INFORMÁTICA • TECNOLOGÍA • INTERNET

+CD REGALO

42 APLICACIONES PARA TU PC Y MÁS...

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

SÓLO 3,50 EUROS REVISTA +CD

3,50€ Canarias 3,65€

8 424094 004683 00111

La revista mensual de informática líder de ventas en España Nº 111 • ABRIL 2012

LA REVOLUCIÓN DE LOS TABLETS BARATOS

¡CON ANDROID!

COMPARAMOS LOS MEJORES POR MENOS DE 250€







El regreso del P2P

Te contamos los mejores sistemas para compartir tus archivos

WINDOWS 8
INSTÁLATELO YA EN TU EQUIPO

DESCARGAR eBOOKS
LAS MEJORES TIENDAS ONLINE DE LIBROS ELECTRÓNICOS

MÁS CON TU KINDLE
DESCUBRE SUS FUNCIONES OCULTAS Y MUCHO MÁS...

¡YA ESTÁ AQUÍ EL IPAD 3! Descubre sus novedades y precios



Para ti es volver a casa
PARA ÉL
SALVAR
LA GALAXIA

ENERGY MOBILE WIRELESS GAME

DVD portátil con más de 80 juegos, mando inalámbrico con sensor de movimiento, auriculares acolchados, sistema antishock, puerto USB/tarjetas para reproducción multimedia y un completo Kit para el coche, que conseguirán convertir cada viaje en un juego. **PVPr: 139 €**

www.energysistem.com

BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Informática, Tecnología e Internet

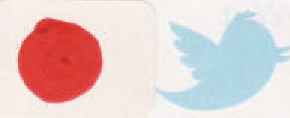


Barcelona se ha convertido hace unas semanas en la capital de la movilidad. La feria Mobile Word Congress de este año ha conseguido reunir a más de 67.000 visitantes, es decir, un 11% más que en 2011. Esto hace constatar lo que en Personal Computer & Internet venimos constatando en los últimos meses. La informática que hemos conocido estos años pasados está cambiando y está dando un giro de casi 360º. El ordenador ya no es nuestra prioridad absoluta en el quehacer diario. Más bien es el móvil el que se ha colado en nuestros bolsillos y ha conseguido relegar al ordenador, al portátil, al sobremesa... a tareas más tediosas o de oficina que el smartphone no consiga solucionarnos en primera estancia. Y esto solo acaba de empezar.

Y hablamos de smartphones, pero también metemos en el mismo saco a las tabletas, las grandes herederas del portátil convencional, con perdón de los ultrabooks, que también buscan su hueco en este mercado. La variedad de tamaños de pantalla, la amplia oferta de modelos de los distintos fabricantes y las mejoras continuas en los sistemas móviles, han conseguido atraer a miles de usuarios que reclaman máxima funcionalidad al mejor precio. Porque la movilidad se ha convertido en protagonista del sector, y parece que por mucho tiempo. Desde PCI estamos ansiosos por contarte, como siempre, todos los cambios que se produzcan en este recién estrenado mundo "informático-móvil".

Mila

Mila Lavín
Directora





Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones con nosotros
@RevistaPCI



Hazte fan y cuéntanos qué temas te interesan que tratemos
www.facebook.com/PersonalComputerInternet


Emidio Tucci®
w.emidiotucci.es
EXCLUSIVO EN El Corte Inglés

Sumario

36 Hardware
7 Tabletas Android por menos de 255 €



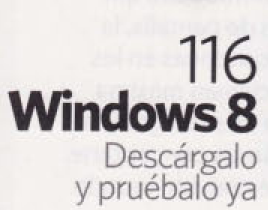


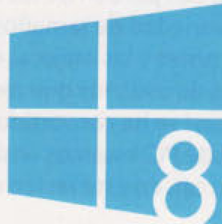
94 Internet
9 Tiendas online de eBooks



48 Nuevo iPad
¿Más de lo mismo?

116 Windows 8
Descárgalo y pruébalo ya







30 Mobile World Congress
Estuvimos allí y te lo contamos todo

STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
DIRECTOR DE ARTE Pascal J. Marín
ADJUNTO DIR. DE ARTE Carlos García
REDACTOR JEFE Iván Martín

REDACCIÓN Noelia Hernández, Mario Jiménez
JEFA DE MAQUETACIÓN Alicia Polo
MAQUETACIÓN Pablo Bustos, Valerio Polidori
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
JEFE TÉCNICO Luis Valdés
TÉCNICO DE LABORATORIO Daniel Salces
DPTO. DE COORDINACIÓN Eliana Cadena
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Juan Antonio Pascual, Roberto Camazón, Fernando Escudero, Javier Madruga, Manuel Arenas, Sandra Arteaga, David Alayón, Manuel Ignacio López, Luis Pascual, María Lorente, Rubén Andrés Barbero, Ana Isabel Carbonell, Íñigo Tomé

cartas.pci@axelspringer.es
EDITA Axel Springer España, S.A.

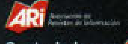
axel springer

DIRECTORA GENERAL
Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
PUBLISHER DE INFORMÁTICA Marcos Sagrado
SECRETARIA PUBLISHER Paz de Benito
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN Virgina Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING Belén Fernández

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL José E. Colino
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD
Blanca Sampériz y Emilia Nuñez
SUBDIRECTOR DE PUBLICIDAD Sergio Real
COORD. DE PUBLICIDAD Lucía Martínez
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
Cataluña / Baleares
Gran Vía de Carles III, 84. 3ª Planta.
Edificio Trade. 08028 Barcelona
Tel. 902 11 13 15
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de



Controlada por 

Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 02/2012

Sumario







L
PUTER
NTERNET
CD 111

Este mes...

Las decargas P2P han renacido. Por eso, hemos decidido ofrecer en este CD una selección de las mejores aplicaciones de descarga y transferencias de archivos en este tipo de redes, que te facilitarán compartir archivos de gran tamaño, tanto en tu vida personal como en la profesional.

aciones para tu PC

OnLAnGui • OpenThesaurus-es • HTTrack 3.44 • VLC 2.0.0
Cabos 0.8.2 • Lphant 7.0.0 • emulEspaña Server.met
10.134 • Azureus BitTyrant 1.1.1 • BitSpirit 3.6.0.550
Shareaza 2.5.5.0 • Pando 2.5.1.11 • SoMud 1.3.5
seek 157 NS 13e • Tribler 5.5.17 • Vuze 4.7.0.0
2 • uTorrent 3.1.26773 • LuckyWire 1.0.0.2
mizer 4.1 • eMule Kademlia 0.41b29
2.3.0.0 • Ares Galaxy SpeedUp Pro
42 • easyMule 1.1.13
ule 2.3.1

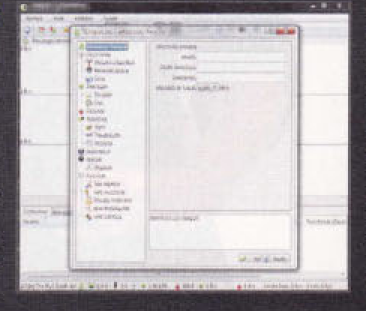
PROGRAMA COMPLETO
VLC 2.0.0
Reproducción de vídeo

VLC, probablemente el reproductor de vídeo más potente y versátil, acaba de actualizarse a su versión 2.0. Ofrece gran cantidad de mejoras, orientas principalmente a mejorar la experiencia de visualización de tus archivos multimedia.



PROGRAMA COMPLETO
DC++ 0.791
Cliente Direct Connect

Cliente para Direct Connect que da la posibilidad de compartir archivos de gran tamaño a través de Internet. Sólo tienes que invitar a una persona a compartir un archivo, y este podrá acceder a él .

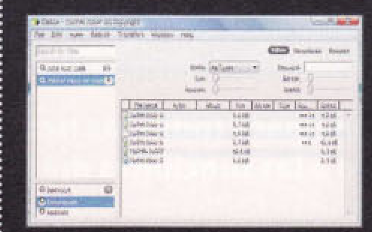




PROGRAMA COMPLETO
GOM Media Player
Reproducción de vídeo

PROGRAMA COMPLETO
DreaMule 3.2
Cliente P2P

Un sistema diseñado para la gestión de archivos compartidos desde redes punto a punto, que se basa en el conocido eMule, al que se añaden diversas modificaciones para hacer que la experiencia de trabajo sea aún más sencilla.

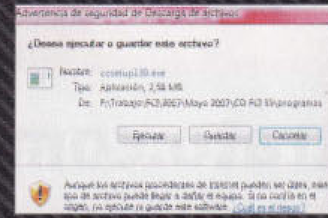


PROGRAMA COMPLETO
Cabos 0.8.2
Cliente P2P

Las aplicaciones de la A a la Z

aMule 2.3.1
Ares Galaxy 2.18
Ares Optimizer 4.1
Azureus BitTyrant 1.1.1
BitComet 1.31
BitSpirit 3.6.0.550
Cabos 0.8.2
Clavier+ 10.6.4
DC++ (Direct Connect Plus Plus) 0.791
DreaMule 3.2
easyMule 1.2.0
eMule 0.50a
eMule Acceleration Patch 4.3.8.0
eMule Plus 1.2e
FrostWire 5.3.2
GOM Media Player 2.1.37.5085
HTTrack 3.44
I2P 0.8.13
Lphant 7.0.0
LuckyWire 1.0.0.2
MozBackup
OneSwarm 0.6.7
OpenP2M 0.134
OpenThesaurus-es
Pando 2.5.1.11
RetroShare 0.5.3 b
Sancho 0.9.4-58
Shareaza 2.5.5.0
Shareaza Plus 2.2.5
SoMud 1.3.6
Soulseek 157 NS 13e
StrongDC++ 2.42
Tribler 5.5.17
uTorrent 3.1.26773
VLC 2.0.0
Volumouse 2.0
Vuze 4.7.0.2
WakeOnLAnGui
X-Mouse 2.4

Cómo instalar los programas



Si no tienes activada la reproducción automática del lector de CD, selecciona el lector en **Mi PC** y haz doble clic en el archivo **intro.exe** para acceder a los programas. La mayoría se instalarán pulsando en el botón **Instalar**. Pero algunos, porque son archivos comprimidos o su formato no es el habitual, no funcionarán. Si ocurre en algún caso, selecciona **Guardar en disco** y ejecútalo desde tu disco duro. Otros programas no funcionan si no los ejecutas desde el CD. Selecciona **Abrir** y haz clic en el botón correspondiente. También puedes acceder a las aplicaciones desde la carpeta.



Nueva gama de impresoras para pymes

HP Officejet Pro

Ahorros de hasta un 50%

en coste por página y consumo de energía

La nueva gama de impresoras HP de inyección de tinta profesional rompe con el mito de que la impresión de autónomos o pymes debe ser láser.

Las HP OfficeJet Pro ofrecen documentos a color profesional con un ahorro de hasta el 50% por página y energía respecto al láser. Estas impresoras son idóneas para producir materiales gráficos y de marketing internamente.

Las tecnologías de impresión móvil ePrint, AirPrint, poseen pantalla táctil color y conectividad WiFi. Tanto con la HP Officejet Pro 8600A como con la 8600A Plus, los últimos modelos multifuncionales de esta serie con conectividad Web, se puede imprimir en cualquier momento y desde cualquier lugar a través de la tecnología HP ePrint.

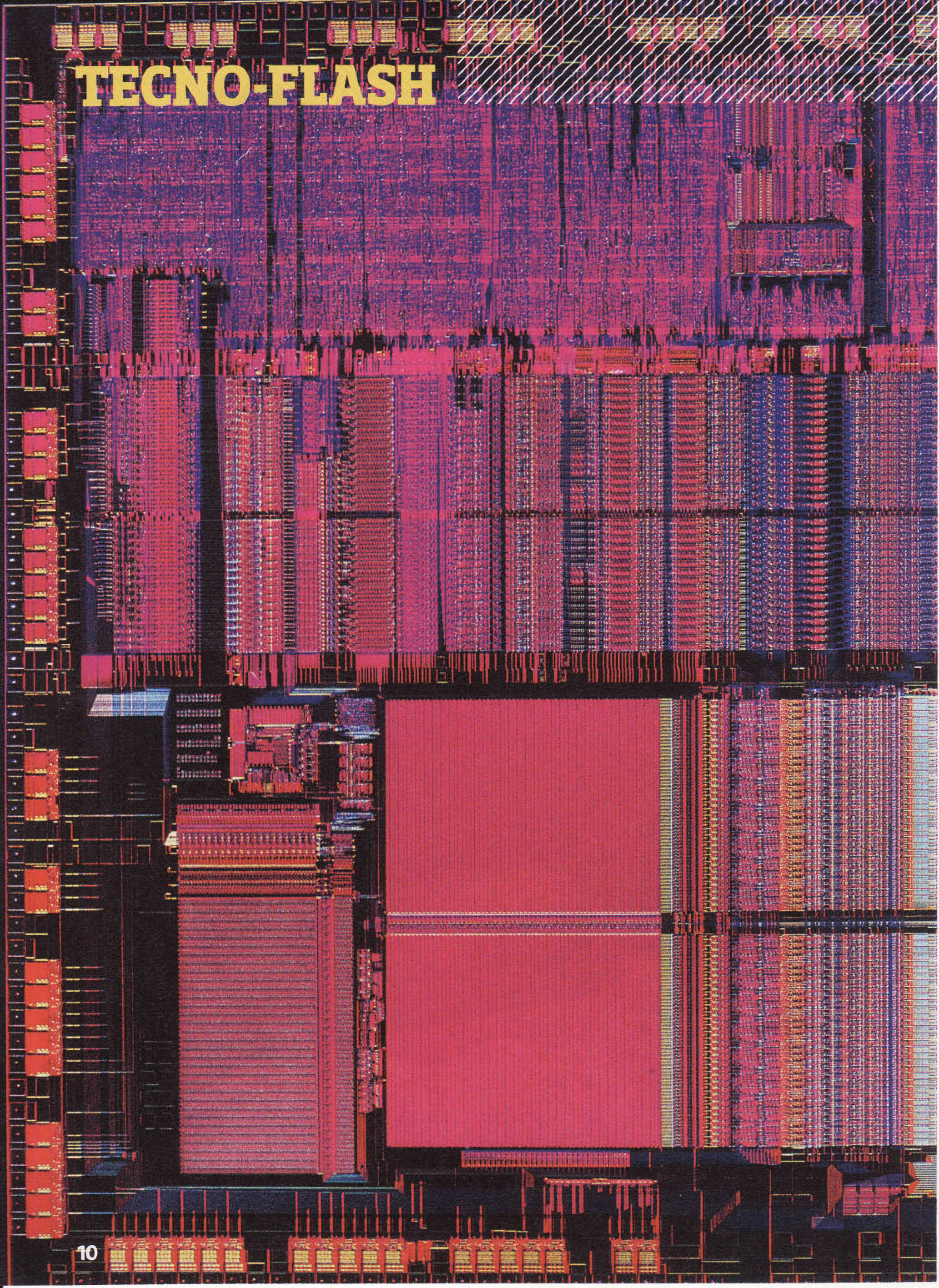
Es tan simple como enviar un e-mail a la impresora, sin necesidad de instalar aplicaciones adicionales o controladores.

- Impresión móvil: ePrint, AirPrint, WiFi
- Calidad de impresión
- Gestión documental
- 3 años de garantía

Máxima Productividad

La nueva gama HP Officejet ofrece una forma asequible para que los AUTÓNOMOS y los PEQUEÑOS Y MEDIANOS NEGOCIOS puedan producir documentos en color con calidad profesional, durabilidad y eficiencia. La tinta profesional se ha metido de lleno en las empresas y la serie Officejet Pro de HP es la mejor opción para pequeños entornos de trabajo.

TECNO-FLASH





El procesador cumple 40 años

Los procesadores no sólo son el cerebro de los ordenadores, smartphones o tabletas. También forman parte de los engranajes de multitud de aparatos que precisan del procesamiento de datos para funcionar, y aquí entra desde un microondas común a un avión. Intel presentó el primer procesador comercial en 1971, bajo la denominación Intel 4004. Era de 4 bits y la velocidad máxima del reloj era de 740 KHz. Los que se utilizan en los portátiles ultrabooks son de cuatro núcleos, cada uno de ellos con 64 bits, y su frecuencia es de 2,1 GHz.

ACER ESTRENA ULTRABOOK

CON EL MODELO M3, EL NUEVO MIEMBRO DE LA FAMILIA TIMELINE



Con sólo dos centímetros de grosor, y un peso de 2,3 kilos, el nuevo modelo de la serie Acer Aspire Timeline, **denominado M3**, se ha convertido ya en el último ordenador en formar parte de la prometedora gama de portátiles ultrabook.

Acer lo ha presentado en el transcurso de CeBIT, y con él inaugura una nueva etapa en su estrategia como empresa, mucho más orientada a la calidad y con el foco en los detalles.

De hecho, este nuevo equipo tiene un diseño atractivo, que **aúna lo tradicional con lo moderno**, construido con una aleación de aluminio y magnesio en color negro.

A pesar de su reducido grosor, integra grabador y lector de DVD, pantalla LED de 15" y un teclado completo muy cómodo.

Asimismo, incorpora las funciones Instant On, que le permite **arrancar en 10 segundos** y volver de un estado de reposo en 1,5, así como Instant Connect, para acceder a Internet en sólo 4 segundos. Ya está disponible a partir de **799 €**.

www.acer.es

EL 23 DE MARZO LLEGA A ESPAÑA

EL NUEVO IPAD DE APPLE

Ya hay fecha oficial para su llegada a nuestro país. La anunció **Tim Cook** el pasado 7 de marzo en una presentación en la que dio cuenta de todas las nuevas características de la nueva versión de su tableta. Será el 23 de marzo, su nombre simplemente iPad y sus novedades son pocas. Esto no ha impedido que **los pedidos por Internet se agotaran** en tan solo cinco días. Así que los que quieran ser de los primeros en hacerse con este "nuevo" iPad tendrán que hacer cola. Si quieres conocer más detalles, ve a la **página 48**.

www.apple.com/es

La pantalla de retina es una de las novedades de la nueva versión de la tableta de Apple.

ÚLTIMA HORA

JJOO 2012 en YouTube

Empieza la cuenta atrás para los Juegos Olímpicos de Londres. A partir del 27 de julio, también se podrán ver en la cadena NBC. Será YouTube la que retransmitá en "streaming" las competiciones y, además, también se podrán ver en los smartphones.

www.nbcolympics.com



Herederos de MegaUpload

"Muerto el perro, se acabó la rabia". Es un refrán que, en este caso, no encuentra argumentos. El cierre de MegaUpload no ha supuesto el fin de la descarga de archivos protegidos por derechos de autor. Rapidshare, que absorbía el 8% del tráfico de datos mundial, ha subido al 15%. Y Putlocker ha pasado del 6% al 25%.



www.paloaltonetworks.com

La tableta de Nokia

De momento es un rumor, aunque es previsible que la noticia llegue a finales de este año. Diferentes fuentes señalan que Nokia está preparando su propia tableta y que integrará la plataforma de Windows.

www.nokia.com



Ya está listo Windows 8



Si no puedes esperar más para probar la próxima versión del sistema operativo de Microsoft, ya puedes descargarte una **versión preliminar** para ir abriendo boca. Nosotros hemos preparado un artículo práctico para que sepas cómo hacerlo. Búscalo en la **página 116** de este número.

preview.windows.com

Nace Google Play

Y DESAPARECE ANDROID MARKET

Desde hace unos días los usuarios de **Android Market** se habrán dado cuenta de que esta tienda de aplicaciones ha experimentado un cambio: ahora se llama Google Play y ha modificado su interfaz. Es sólo el primer paso para hacer la competencia a **iTunes**, ya que se ha anunciado que, dentro de poco, empezarán a ofrecer música y películas online.

play.google.com



DE PASEO POR EL ESPACIO

EXPOSICIÓN DE LA NASA EN MADRID

Todo el que se acerque hasta la exposición **La Aventura del Espacio**, en Madrid, podrá ver, de primera mano, 300 artefactos originales del Progama Espacial de los Estados Unidos y acercarse a esa agencia a la que le rodea un halo de misterio: la NASA (**www.nasa.gov**).

En total, son 2.500 m² que albergan **réplicas en tamaño real** de vehículos espaciales y trajes originales. En la exposición se presentan cronológicamente para que el visitante aprecie la evolución que han experimentado las **tecnologías aplicadas a la conquista del espacio**. También hay un lugar reservado a la cobertura periodística que se dió a momentos como la llegada del hombre a la Luna, que ha quedado grabado en la retina de la generación que la vivió, y de las posteriores, gracias a su emisión por televisión.

Hay actividades para los más pequeños de la casa, y con la entrada se incluye una audioguía, que **combina sonido e imágenes**, gracias a la cual los visitantes no pierden detalle de cómo han sido todos estos años de aventura espacial.

Se puede disfrutar de ella hasta el 15 de junio en la Casa de Campo de Madrid.

www.laaventuradelespacio.com



En la sección Soñadores, el visitante es transportado a la Europa del siglo XIX y sus artilugios.





El navegador GPS **nüvi 2545 LM** incluye toda la cartografía europea y, además, la puedes actualizar gratuitamente, con un máximo de cuatro versiones al año. Su pantalla tiene un tamaño de **5"** y se puede usar tanto en vertical como en horizontal. Cuesta **159 €**.

www.garmin.com

MÁS COMPACTO TODAVÍA

EL ULTRABOOK DE DELL

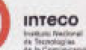
Una pantalla de 13,3" en la estructura que antes se utilizaba para una de 12". Esta es una de las características del ultrabook **XPS 13**, de Dell. Está fabricado utilizando una mezcla de aluminio y fibra de carbono, lo que le convierte en un equipo ligero de sólo **1,36 kg**. Incluye procesadores Intel Core i5 o i7, disco SSD de 128 GB o 256 GB, pantalla de alta definición, gráficos Intel HD 3000 y Windows 7 Home Premium.

www.dell.es





Internet seguro

Con la colaboración de:   

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio: **www.mityc.es**
Inteco: **www.inteco.es**



Trámites online más seguros con el DNIe

El DNIe nació con varios objetivos, entre ellos, dotar a los ciudadanos de una herramienta para la realización de trámites electrónicos de forma segura, proporcionándoles un medio para identificarse y autenticarse en sitios web, y firmar documentos electrónicamente.

Con él es posible hacer múltiples gestiones en Internet de forma muy segura, como acceder a la vida laboral, contactar con el banco para realizar cualquier tipo de trámite, u obtener el certificado de nacimiento, y sin necesidad de desplazamientos y a cualquier hora

El DNIe incorpora un chip con dos certificados electrónicos, emitidos por la Dirección General de la Policía y, para hacer uso de ellos, el usuario debe introducir el DNIe en un lector, además de estar en posesión de un PIN que se facilita en la oficina de expedición.

Es importante:

- Utilizar el DNIe en un ordenador de fiar.
- Introducir el DNIe en el lector sólo cuando se vaya a utilizar.
- Mantener guardado en un lugar seguro el PIN.

Seguramente, como ciudadano español, tienes un DNI electrónico en tu cartera, te recomendamos que lo utilices para la realización de trámites online de forma segura.



El DNIe en Internet sólo debe utilizarse en páginas que usan el protocolo seguro HTTPS.

Enlaces:

Taller de uso del DNIe
www.osi.es/recursos/formacion/taller-practico-dnie

Divulgación del DNIe
www.inteco.es/Seguridad/DNI_Electronico

Asistente de instalación del DNIe
zonatic.usatudni.es/aplicaciones/asistente-dnie



www.kaspersky.es

KASPERSKY lab

TABLETA MUY MINI

PARA LOS MÁS PEQUEÑOS

Los niños no necesitan aprender a utilizar las nuevas tecnologías, porque ya han nacido con ellas. Archos quiere aprovechar esa intuición natural para que empiecen a manejar dispositivos adaptados a ellos, como es el caso de la tableta **ChildPad**, para la que han diseñado una **interfaz infantil**. Colores llamativos, carpetas directas a juegos y **control parental** son algunas de sus características especiales.

Esta tableta contará con la última versión de la plataforma Android, la 4.0 (**Ice Cream Sandwich**). Su pantalla es de 7", el procesador de 1 GHz y cuenta con 1 GB de memoria RAM. Disponibles desde finales de marzo, se comercializa a un precio de **99 €**.

www.archos.com





¡YA TE VALE!

LOS GADGETS MÁS ESTÚPIDOS

¿Un nuevo virus?

Puedes estar tranquilo. Lo que ves es un USB inspirado en la película Alien y, aunque no es susceptible de causar daño a tu ordenador, sí es posible que te acusen de tener mal gusto si lo tienes en tu mesa. Parece que con las memorias USB la imaginación no tiene límites.

Llévatela de aventura

FUNDA PARA PS VITA

Si ya tienes la última consola portátil de Sony, PS Vita, seguro que estás preocupado porque no sufra ningún daño. La funda **Schock Resistant Case** tiene espuma de alta densidad en su interior, para evitar daños por golpes, y compartimentos para 6 juegos. Cuesta **29,99 €**.

www.thrustmaster.com



Para ahorradores

MONITOR FUJITSU DE 19"



Con este monitor de Fujitsu, modelo **E19W-5**, se ahorra en espacio y consumo.

Su tamaño de **19"** y su marco reducido –con altavoces integrados– permite ofrecer unas dimensiones adecuadas para tener un escritorio despejado. Su botón ECO y el **modo en espera de bajo consumo** reducen el gasto energético.

La pantalla permite reproducir una cantidad máxima de colores de 16,7 millones, y el brillo es de **300 cd/m²**.

También incluye salida de sonido y un soporte para adaptar la altura del monitor a cada tipo de usuario.

El precio aproximado de este monitor es de **110 €**.

www.fujitsu.com

Un netbook muy sociable

PACKARD BELL DOT S



Pensado para llevarlo de viaje, este netbook de Packard Bell tiene **10,1"** y **menos de 1 kg** de peso, aunque esto no impide que tenga un teclado con unas dimensiones del 93% del tamaño estándar. Cuenta con **teclas de acceso rápido**, incluidas algunas a las redes sociales más populares.Su procesador es un Intel N2600, incorpora una cámara web y su disco duro es de 320 GB.Su batería tiene una duración de **8 horas** y se comercializa a partir de **249 €**.

www.packardbell.es



Crea una red propia

CON UNA SIMPLE TOMA DE CORRIENTE

Si necesitas crear una red en casa en la que estén interconectados entre sí y a Internet todos los dispositivos del hogar, **dLAN 500 AVtriple+**, de Devolo, es una buena opción. Su sistema de puertos Gigabit integrado, con tres tomas, hace posible conectar hasta tres equipos diferentes sin usar conmutadores ni switch. Tiene una toma de enchufe para que el acceso a la corriente siga operativo. Cuesta **84,90 €**.

www.devolo.es

Viste a tu BlackBerry

Mantener tu BlackBerry protegida y que, al mismo tiempo, no pierda personalidad, es algo que puedes hacer con las fundas que Dicota ha diseñado. El de la imagen es el modelo **Lidl Cradle Case**, de poliuretano en la parte trasera y cuero en el frontal. Cuesta **19,90 €**.

www.dicota.com



¿Son reales las velocidades de ADSL?

LOS OPERADORES DE CABLE SON LOS MÁS FIABLES

Operador	Descarga	Subida
euskaltel*	4.301 Kbps	401
Jazztel	4.602 Kbps	703
movistar	4.722 Kbps	498
ONO	6.103 Kbps	301
orange	4.560 Kbps	351
R	5.890 Kbps	540
vodafone	5.024 Kbps	654

Eje: 0 Kbps, 500, 1.000, 1.500, 2.000, 2.500, 3.000, 3.500, 4.000, 4.500, 5.000, 5.500, 6.000, 6.500

* euskaltel modalidad 5 Mbps
Fuente: I Estudio de Velocidad 2012

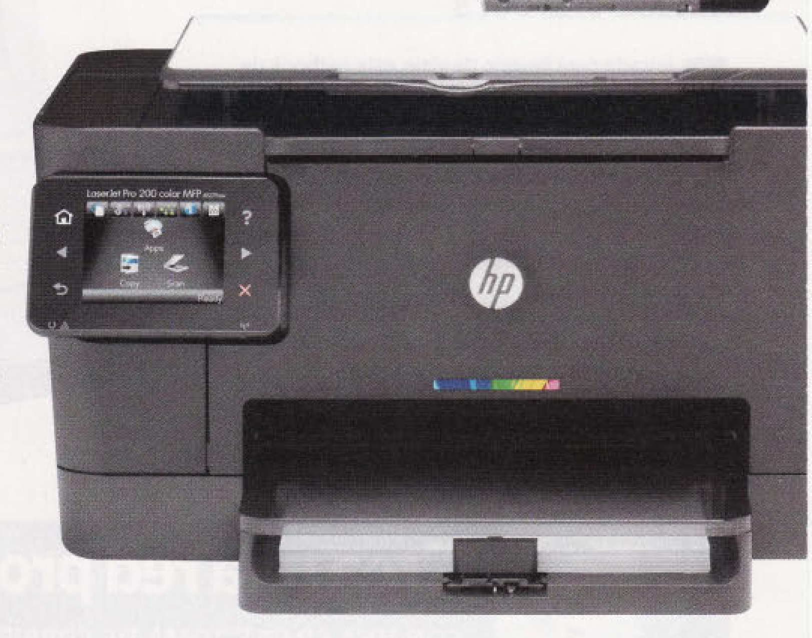
La modalidad de 6 Mbps es la más extendida de la oferta de conexión a Internet en España. Según ADSLZone la más rápida es ONO, seguida de Mundo R y Vodafone.

LLEGAN LAS IMPRESIONES 3D

CON EL MULTIFUNCIÓN HP TOPSHOT

Presentada en sociedad hace unos meses, ahora llega a España este equipo multifunción que destaca sobre el resto porque cuenta con un escáner capaz de adquirir **imágenes de objetos 3D**.
Para conseguirlo, **TopShop LaserJet Pro M275** cuenta con un brazo articulado –que se puede apreciar en la imagen de la derecha–, y **una cámara con tres flashes**, que captura seis imágenes desde diferentes ángulos.
Con ellas se genera un fichero, que se puede imprimir o enviar por correo.
La impresora cuenta con una **pantalla táctil en color** desde la que se puede acceder a toda la información.
Está pensada para utilizarse en pymes y autónomos, por lo que cuenta con varias soluciones de impresión móvil, como **WiFi**.
El precio aproximado de este equipo es de **349 €**.

www.hp.es

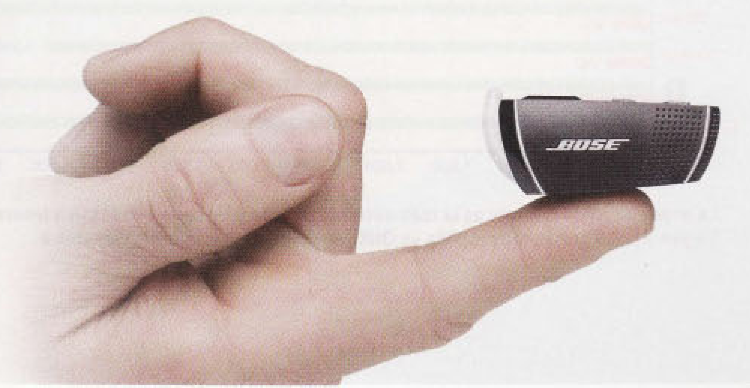


Di adiós a los ruidos

CON ESTE AURICULAR QUE INCLUYE MICRÓFONO BLUETOOTH

Una de las características esenciales en las que hay que fijarse a la hora de adquirir un manos libres, es en el nivel de ruido. De esto depende que las conversaciones sean nítidas, o que no se entienda nada de lo que dice el interlocutor.
Bose está depurando esto, y lo ha aplicado a su modelo **Bluetooth Serie 2**, que incluye una tecnología que mide el nivel de ruido ambiente y efectúa los ajustes necesarios de forma automática; e incluye un sistema que **rechaza el ruido del micrófono.**
Se comercializa con unas cubiertas diponibles en tres tamaños diferentes (S, M y L), y con **dos versiones**: una para el oído izquiero y otra para el derecho.
Su precio es de **149 €**.

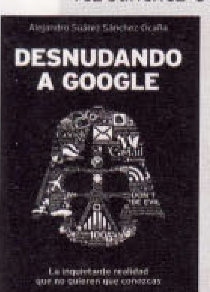
www.bose-es.com



Los libros del mes

Desnudando a Google

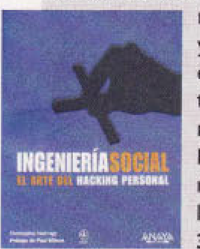
El empresario Alejandro Suárez Sánchez-Ocaña desvela cómo y con qué herramientas Google domina el mercado publicitario, o cuál es la letra pequeña de servicios como Google Books. **17,95 €**



www.edicionesdeusto.com

Ingeniería social

Bajo el subtítulo "El arte del hacking personal", el autor descubre los secretos de manipuladores y estafadores experimentados en el mundo virtual. Pone ejemplos reales y da soluciones. **31 €**



www.anayamultimedia.es

PARA LOS MAYORES DE LA CASA

ALCATEL ONE TOUCH 282

Sencillez de uso. Esta es la principal característica que suelen reclamar los más mayores de la casa a la hora de adquirir un teléfono móvil. Este es el caso de One Touch 282, diseñado por Alcatel y pensando en este tipo de usuarios. Tiene **marcación por voz** y botón para **llamadas de emergencia**. Este terminal tiene una pantalla de **1,8"**, y **caracteres ampliados** para poder leerlos con facilidad. Incluye un cargador estándar y otro de base, como los que se utilizan en los teléfonos inalámbricos. Está disponible en los colores blanco, negro/marrón y negro/azulado por un precio de **29 €**.





www.alcatelonetouch.com

Más que un simple soporte

TRES EN UNO PARA EQUIPOS DE 14"

No siempre hay que conformarse con una sola cosa, y menos cuando se puede disfrutar de tres prestaciones en un solo dispositivo. Este es el caso del soporte para ordenadores portátiles que ha diseñado **Fellowes**. No sólo sirve para que estés más cómodo cuando utilizas tu equipo –eleva la pantalla 50 mm–, también para que no se caliente gracias al **ventilador integrado**, y para escuchar música con los **altavoces** que incorpora. Cuesta **38,50 €**.

www.fellowes.com





KIOSCO

En el número 351 te te enseñan a hacer que tu equipos rinda mucho más. También te cuentan qué es la tecnología NFC, y te mostraremos cómo es el nuevo Windows 8, entre otros muchos temas..

En este número encontrarás todas las claves para hacer mejores fotos y vídeos, desde lo programas más básicos hasta lo que usan los profesionales. Además, incluyen una curiosa comparativa de apps.

En el número 2 descubre cuáles son los 101 mejores trucos para sacarle más partido a tu Android. No te pierdas los mejores dispositivos del año, y pásate por la Zona Hacker.

Las cifras del mes

Ya se venden más smartphones que ordenadores personales

1 DE CADA 4 ORDENADORES
CONECTADOS A INTERNET EN TODO EL PLANETA PODRÍA FORMAR PARTE DE UNA RED "ZOMBI"

40%
se estima que crecerá el mercado de almacenamiento en la nube durante **2012**

88,4 POR CIENTO
de todos los hogares españoles ya dispone de conexión a Internet

7,3 Mbps
ES LA VELOCIDAD MEDIA DE CONEXIÓN REGISTRADA EN VALENCIA. LO QUE LA CONVIERTE EN LA CIUDAD MÁS RÁPIDA DE ESPAÑA Y UNA DE LAS 10 MÁS VELOCES DE EUROPA

10,4 MILLONES
de usuarios activos se han alcanzado ya en la red social española Tuenti, dirigida a usuarios adolescentes

488.000.000
DE TELÉFONOS INTELIGENTES FRENTE A 414,6 MILLONES DE ORDENADORES SE DISTRIBUYERON DURANTE 2011

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

22 mil euros de multa ha tenido que pagar una galería de arte de Munich por destruir dos patatas fritas que sirvieron de modelo para una obra de arte

Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

Ratón de bolsillo, pero muy fiable

LOGITECH MINI MOUSE M187

Los usuarios que viajen constantemente o utilizan el portátil de forma habitual, saben que resulta más cómodo el uso del ratón en vez del trackpad. Por esta razón, buscan periféricos de reducidas dimensiones, como este de Logitech (que **apenas ocupa la palma de la mano**).
Este es un modelo que se comunica con el ordenador mediante **tecnología inalámbrica** (2,4 GHz), por lo que no es necesario el uso de ningún cable a la hora de utilizarlo. Además, el receptor tiene un lugar dentro de la carcasa para que no ocupe espacio en el caso no utilizar el ratón.
M187 esta disponible, como se puede ver en la imagen, en diferentes colores.

Precio	**19,99 €**
Fabricante	Logitech
Contacto	**www.logitech.com**



Velocidad de vértigo

SONY MICRO VAULT MACH



Gracias a la tecnología SuperSpeed USB 3.0 de Sony, este dispositivo ofrece unas tasas de transferencia realmente elevadas. Por ejemplo, a la hora de leer datos es **capaz de llegar a 120 MB/s**, lo que permite utilizar sistemas operativos en su interior.
La capacidad de almacenamiento es de **32 GB**, suficiente para que sea un accesorio ideal para escenarios de movilidad.

Un detalle interesante de esta llave USB es que **su conector es retráctil**, lo que asegura una protección adecuada contra golpes y caídas. Además, su **cuerpo es de aluminio**, por lo que su cuerpo es muy llamativo.

Precio	**79,99 €**
Fabricante	Sony
Contacto	**www.sony.com**

Música en todas partes

TRUST ROCCA PORTABLE SPEAKER

Poder disfrutar con otras personas de la música de tu smartphone es algo posible con este altavoz de Trust, que dispone de **conexión de 3,5 mm** y se recarga mediante un puerto USB.
Su calidad de sonido es convincente, y dispone de **capacidad envolvente (360º)**. Llama la atención que los cables se pueden guardar en su interior, por lo que se transporta con comodidad.



Precio	**24,99 €**
Fabricante	Trust
Contacto	**www.trust.com**



Gestos y voz para controlar la TV

SAMSUNG LED ES8000

Este televisor de 55" incluye **tecnología LED Micro Dimming Ultimate**, lo que le permite ofrecer imágenes de gran calidad, y, además, ensu interior también se esconde un **procesador de doble núcleo** que posibilita controlarlo mediante voz y gestos. Incluye una **cámara en la parte superior de su delgado marco** que, entre otras funcionalidades, tiene la de reconocimiento facial, lo que activa las cuentas y configuraciones específicas de este. Su diseño es espectacular y la **pantalla es extremandamente fina**. Si quieres saber más detalles de este televisor, consulta el análisis a fondo que ha hecho la revista Audio Vídeo Foto Hoy en su próximo nº.

Precio	Por confirmar
Fabricante	Samsung
Contacto	www.samung.es



Teclado para PC de diseño

CHERRY STRAIT CORDED KEYBOARD

A primera vista, este teclado se parece a los nuevos que se incluyen con los equipos de Apple, pero no es así. Está diseñado para utilizarlo en **entornos Windows**.



Su estructura es **tipo chiclet**, y destaca debido a que las teclas están bastante separadas y, por ello resulta sencillo utilizarlo. Incluye un cable de conexión de, nada menos, 1,80 metros, **puerto USB** y cinco teclas de control de reproducciones multimedia.

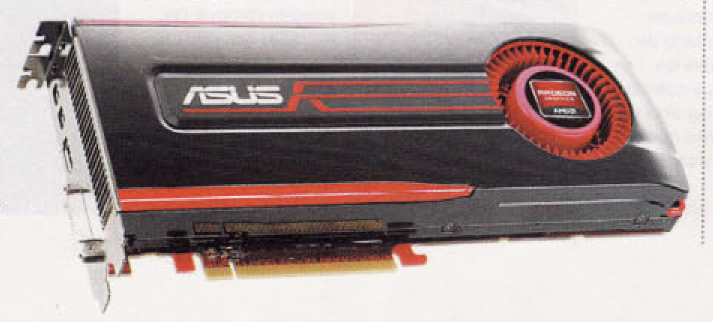
Precio	43 €
Fabricante	Cherry
Contacto	www.cherry.de

No habrá juego que se te resista

ASUS HD 7970 DIRECTCU II TOP

Si eres amante de los juegos y no quieres perderte ni el más mínimo detalle de lo que se ve en pantalla, esta tarjeta de ASUS es una excelente solución para ti.
Está equipada con la nueva GPU de AMD, **Radeon HD 7970**; y, también, con nada menos que **3 GB de memoria RAM** tipo GDDR5. Esto, añadido a una frecuencia de reloj de la CPU de 800 MHz, asegura que los gráficos en 3D se ejecutarán con una fluidez realmente impresionante. Dispone de conexiones de vídeo HDMI, DVI-I y DisplayPort.

Precio	524 €
Fabricante	ASUS
Contacto	www.asus.es



Cobertura WiFi total

TP-LINK TL-WA7510N

Este punto de acceso permite aumentar el alcance de tu red inalámbrica de forma significativa y corregir, de esta forma, cualquier problema de cobertura.
Es compatible con el estándar **802.11n**, por lo que es capaz de ofrecer una velocidad de transferencia de 150 Mbps. Además, gracias a su **antena interna de 15 dBi** y que puede utilizar frecuencias de hasta **5 GHz**, evita las interferencias de otros dispositivos, como por ejemplo microondas.

TP-LINK

Precio	61 €
Fabricante	TP-Link
Contacto	www.tp-link.es

En las próximas...

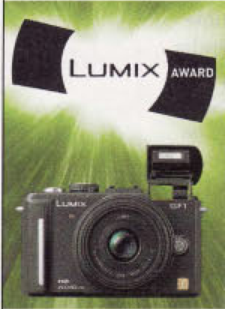
3 SEMANAS

JUEGO
Resident Evil: Raccoon City



Esta saga se reinventa en este nuevo título, que se pasa a la acción cooperativa. El jugador tendrá que colaborar con tres soldados para acabar con los zombis, y evitar que uno de ellos le contagie. Si esto ocurre, se convertirá en no muerto.
23 de marzo

FOTOGRAFÍA
Lumix Award



Termina el plazo para que fotógrafos profesionales y amateurs participen en la décima edición de este concurso organizado por Panasonic. En esta ocasión, las imágenes tienen que responder al lema "La vida es un escenario".
31 de marzo

CONGRESO
IDF Beijing



El Intel Developer Forum no falta a su cita en Beijing, China. En su web ya se puede acceder a un formulario de registro para los asistentes, y consultar todo el programa que está previsto que se celebre durante estos dos días.
11 y 12 de abril

6 SEMANAS

CENTENARIO
Titanic



Se cumplen 100 años del hundimiento del Titanic. Para conmemorarlo, en Belfast (Irlanda), donde se construyó este buque, se ha inaugurado una exposición con fotos de los astilleros de aquella época, además de organizar varios eventos.
15 de abril

BLOG
Security Blogger Summit



Este evento, organizado por Panda Security, acoge en Madrid a expertos en seguridad, bloggers y otras personalidades de Internet. En esta edición, el tema que se tratará será: Seguridad y privacidad, ¿estamos seguros en Internet?
19 de abril

FERIA
Ficomic



El Salón Internacional del Cómic de Barcelona celebra este año su 30ª edición. Ya se pueden comprar las entradas con precios que van desde los 2 € a los 6 €. Junto al concurso Cosplay de Superhéroes, este año se celebra otro de Robots.
Del 3 al 6 de mayo

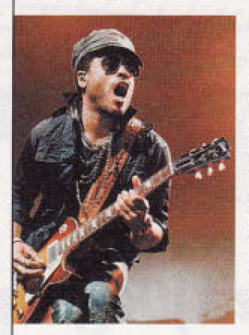
9 SEMANAS

FERIA
RetroMadrid



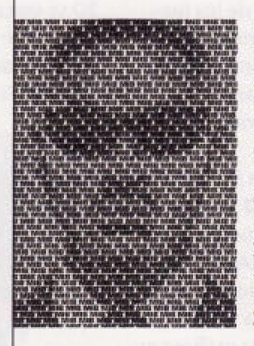
Detrás de esta feria está la Asociación de Usuarios de Informática Clásica que, este año, durará tres días. El lugar elegido para el encuentro es el emblemático Matadero de Madrid. Junto a los expositores y el rastrillo, también habrá varios talleres.
Del 4 al 6 de mayo

MÚSICA
Lenny Kravitz



En su gira española para la presentación de su último disco, "Black & White America", este artista neoyorkino pasa por Valencia el próximo mes de mayo. El concierto se celebrará en el velódromo Luis Puig, y las entradas ya están a la venta.
12 de mayo

CINE
Men in Black 3



Will Smith y Tommy Lee Jones repiten cartel en la tercera entrega de la saga de los Hombres de Negro, que se estrena en nuestro país a finales de mayo. También repiten los productores y el director. Steven Spielberg ha sido el productor ejecutivo.
25 de mayo

TENEMOS correo

Envíanos tu carta a:
cartas.pci@axelspringer.es

Google se pasa de listo

Rafael Baena

Tengo un blog en el que hablo de una de las aficiones que tengo, que son los juegos de mesa. El caso es que ya llevo un par de años con él y, hace un par de meses, pensé que, debido a que tengo un pequeña cantidad de tráfico –aunque constante–, intentar monetizar el blog podría ser una buena idea. Por ello, recurrí a la publicidad de Google. Los resultados eran buenos, sin ser espectaculares, ya que me daba para mantener la web.

El caso es que un familiar mío se conectaba todos los días y pulsaba en la publicidad sin yo saberlo... algo que en un principio debería ser bueno, pero nada más lejos de la realidad. Google ha pensado que estaba intentando engañarles y, por ello, cancelaron la cuenta. Y, además, abrí otra y también la cancelaron... todo ello sin previo aviso y sin posibilidad de recurrir (tienen un formulario para reclamar, pero es básico y especifica que si ellos creen que tienen razón, has de asumir el veredicto).

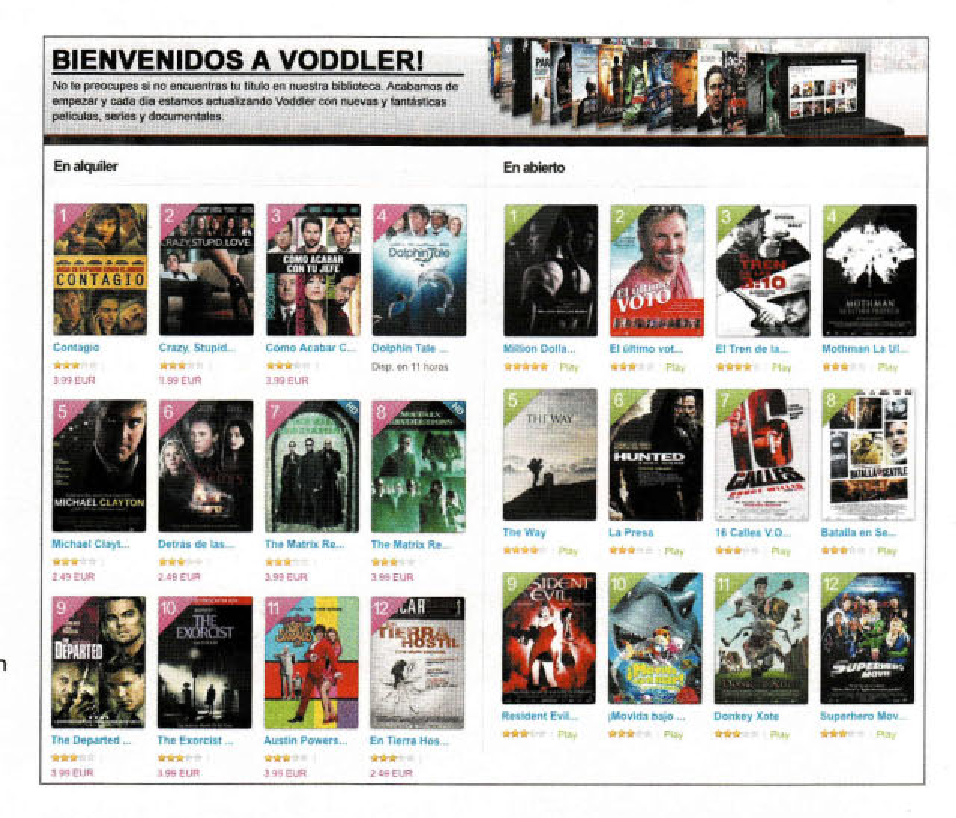
La verdad es que me parece una "pasada" que Google pueda actuar de esta forma, con modos tan prepotentes y sin dar opción de casi nada a los usuarios. ¿Cómo es posible que las autoridades les permitan esto? No lo entiendo. Por ello, yo al menos me he ido de Blogger y me he pasado a WordPress, ya que me parece un abuso la forma de actuar de Google. Espero que no les pase lo mismo a otros.

PC&I

Como bien dices, la actitud de Google en este tipo de asuntos no es especialmente clara ni "democrática", pero en cierto modo es entendible, ya que son millones de personas las que utilizan su servicio de publicidad... y es complicado contentar a todas. Además, se guarda muy bien las espaldas cuando activas la cuenta ya que aceptas su forma de actuar.

No se puede hacer nada, sólo dejar pasar el tiempo e intentar monetizar de nuevo el blog con otra cuenta de Gmail... y rezar. Una pena, pero es así.





Bienvenido Voddler

Daniela Jiménez

Mientras esperamos la llegada a España de Netflix (ya no sé si creerme si los motivos de la tardanza son puramente financieros…), me gustaría compartir con vosotros mi alegría tras descubrir Voddler.

Según pude leer hace poco, tras su presentación, somos el primer país no nórdico en el que desembarca esta plataforma. Según dijo su CEO, las razones son la cantidad de habitantes, las buenas infraestructuras y el buen gusto de los usuarios españoles por el cine y lo online. Aunque, personalmente, no estoy de acuerdo con todas ellas, me alegro mucho de que, por una vez, estemos los primeros en la fila.

Me ha gustado, particularmente, que el catálogo está bastante actualizado y que, además, hay mucho contenido gratuito, tanto en series como en películas. La calidad de la imagen es otro punto a su favor.

Espero que iniciativas como estas se generalicen, ya que demuestran que en España no es que no se consuma cine o música porque no nos guste, o porque prefiramos piratear, sino porque, en muchas ocasiones, los precios no son los adecuados para el producto que ofrecen.

LA CARTA DEL MES

Cuestión de accesorios

Luis Infante

Me gustaría escribir sobre los dispositivos Android. Yo los he utilizado durante mucho tiempo, es más, todavía tengo algún smartphone... pero hay un detalle que no me gusta nada respecto a este sistema operativo de Google.
Una de las virtudes de Android es la numerosa oferta de dispositivos de diferentes marcas... pero es también un problema. Resulta algo negativo a la hora de acceder a diferentes accesorios, ya que cada fabricantes lanza sus propios productos y hace que sea complicado encontrar para tu smartphone en concreto el que necesitas.



Esto en los productos de Apple no ocurre, aunque bien es cierto que hay que elegir entre lo poco que tiene (te gusta sí o sí), pero su política hace que existan multitud de tiendas que ofrecen accesorios para iPhone o iPad. Se comentó que con la salida de los nuevos teléfonos con Android 4, Google incluiría "obligaciones" para los puertos USB... de forma que se consiguiera un estándar... pero por lo que se va viendo esto no es así.

PC&I

Pues creemos que tienes toda la razón del mundo, como ocurre con el lanzamiento de Android 4 para unificar las versiones del sistema operativo, sería adecuado que la conexión USB de los smartphones con Ice Cream Sandwich –al menos los nuevos– ofrecieran especificaciones base para que los fabricantes de accesorios pudieran utilizarlas... pero parece que Google, por ahora, no está por la labor. Es un error, y Apple aquí juega con ventaja.

Un saludo y muchas felicidades por la revista, ya que me parece de buena calidad y con contenidos muy acertados.

PC&I

Tienes mucha razón Daniela. Aunque cada vez hay más plataformas como esta (Youzee, la propia Netflix...), es evidente que los usuarios estamos muy interesados, puesto que la cantidad de películas que se reproducen y se alquilan es bastante importante. Además, en cuanto los televisores con acceso a Internet se generalicen, el éxito será aún mayor.

¡Lío de líneas!

María Dorado Leal

Amigos de PCI:
Me pongo en contacto con vosotros para ver si podéis arrojar un poco de luz en el mercado de las tarifas para móviles. Hace unos meses cambié mi tarifa de voz por una de datos con mi actual compañía, pero no estoy segura de haber elegido bien. La verdad es que en el momento del cambio tampoco indagué demasiado. Prefería la comodidad de "lo menos malo conocido", pero ahora me arrepiento.
Llevo unos días consultando las tarifas de la competencia, pero es un galimatías. Entre la cantidad de oferta que hay, sus variantes, promociones y letra pequeña, no hay quien se entere. No me atrevo a decidirme por el tema de las condiciones de permanencia, así que acudo a vosotros como expertos que sois, a ver si podéis echarme una mano.
Gracias por anticipado.

PC&I

Tienes toda la razón, María. La opacidad en la información de sus tarifas es tónica general en las operadoras, tanto de telefonía como de Internet. En ocasiones hay que ser demasiado minucioso para no encontrarnos con sorpresas inesperadas. Te recomendamos que consultes la página web www.adslzone.com, donde periódicamente elaboran diferentes informes sobre las características de este tipo de servicios y que pueden ayudarte a tomar una decisión.





Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores) Axel Springer, S.A. c/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

Tenemos correo es un foro en el que tiene cabida cualquier opinión de los lectores, aceptándose todo tipo de críticas.



BARCELONA

CAPITAL MUNDIAL DE LA MOVILIDAD

Aunque no se vieron grandes novedades, ni hubo anuncios sorprendentes, todos los móviles y tabletas se vistieron de gala para asistir a la feria más importante del mundo en el sector.

Durante cuatro días, del 27 de febrero al 1 de marzo, la Ciudad Condal volvió a convertirse en centro neurálgico del sector móvil gracias a la feria Mobile World Congress (MWC 12). Y así será hasta 2018, ya que Barcelona fue elegida sede hasta esa fecha, por encima de ciudades como Munich, Milán y París.

A pesar de que no se han presentado grandes novedades, sí se han hecho buenos anuncios y se han podido tocar dispositivos muy interesantes. Es el caso del Ascend de Huawei, los Xperia P y S de Sony, el HTC One X, el Optimus 4X HD de LG o la tableta Samsung Galaxy Tab 2, entre otros.

Por su parte, Telefónica puso en marcha durante esos días un proyecto piloto de red LTE, que ofrecía cobertura 4G en algunas zonas de la ciudad. Sin especificar la fecha en que será posible disfrutar de esta tecnología en España, la empresa sí señaló que el tráfico que mueven sus redes móviles se multiplicará por 30 en los próximos cinco años.

3.300 MEDIOS ACREDITADOS

Un mundo propio

Para asistir al MWC llegan personas de todos los rincones del planeta. Es por eso que, durante unos días, la Plaza de España de Barcelona se transforma en un crisol de culturas entre las que el idioma oficial es el inglés, tanto en las conversaciones como en las escasas indicaciones que uno se encuentra.

67.000 VISITANTES, UN 11% MÁS QUE EN 2011

Y es que es un mundo propio, con restaurantes para vegetarianos, judíos, árabes, asiáticos... que, al final, siempre terminan probando la paella que se prepara en algunos de los stands o se vende en los restaurantes. El 60% de ellas mixtas, según aseguran en la organización.

Y es también un mundo con entidad propia porque, una vez has entrado, el tiempo y los acontecimientos suceden a otro ritmo. Bien porque no tienes tiempo de verlo todo, bien porque algunas de las presentacio-



La de resistir al agua empieza a ser una característica de móviles y tabletas, como en el caso del Motorola Defy+.










nes se alargan en exceso. A esto, hay que sumar que la cobertura, ya sea WiFi o 3G, brilló completamente por su ausencia. Algo que no deja de ser paradójico en un congreso de movilidad.

Tendencias en el sector

Si algo ha quedado claro en este MWC 12 es que China tiene mucho que decir dentro de la movilidad. No sólo porque ha contado con los stands más grandes, sino porque productos como los de Huawei o ZTE han sido, con sus productos, las grandes sorpresas del congreso. Por otro lado, se confirma el buen estado de salud de Android, del que ya se producen 850.000 activaciones diarias, como confirmó el propio Eric Schmidt, presidente ejecutivo de Google, en su ponencia. De hecho, el espacio que ocupaba el sistema operativo en la feria fue uno de los más visitados, no sabemos si por el tobogán gigante o porque regalaban el helado "oficial" de Ice Cream Sandwich.

Beam es un teléfono de Samsung que cuenta con un proyector en la parte superior.

205 PAÍSES

También hay que destacar el esfuerzo de Nokia por volver a estar arriba. Para conseguirlo, ha apostado por la cámara de 41 megapíxeles del modelo 808, y los teléfonos Windows Phone de gama media-baja, y precio asequible, con la intención de popularizar del todo el uso de los smartphones. Por supuesto, las apps han dejado claro que sin ellas no



El stand de Android volvió a ser uno de los más concurridos. Tenía un tobogán gigante, máquinas con muñecos y repartían helados.

La marea asiática



Asia y, en concreto China, han sido los verdaderos protagonistas de este Mobile World Congress. Con unos dispositivos interesantes, muy bien diseñados y de gran potencia, han demostrado que el mercado de la movilidad les interesa, y mucho.
Huawei presentó Ascend D Quad, un teléfono con cuatro núcleos que, por ahora, es el más rápido del mundo. Con sistema operativo Android 4.0, es el más delgado (9 mm de grosor) entre los smartphones con pantallas de 4,5". Tiene una definición de 720p y sonido 5.1 Dolby Surround, así como una batería de 1.800 mAh con una autonomía de entre 24 y 48 horas. Llegará a mediados de año y se espera que sea un 20% más barato que cualquier smartphone.
Por su parte, ZTE aspira a estar entre los tres primeros fabricantes de móviles a nivel mundial a medio plazo. Su gran apuesta para el MWC ha sido ERA, un teléfono con tecnología Nvidia Tegra 3 y procesador de cuatro núcleos, pantalla de 4,3" QHD, 8 GB de memoria y Android 4.0.
Aunque hablando de China, no podíamos pasar por alto su capacidad para realizar "réplicas". Es el caso de Konka, fundada en 1980 y, según ellos, "una de las marcas más valoradas" en su país. Entre sus teléfonos se pueden encontrar algunos sospechosamente parecidos a los de Nokia.

El Ascend D Quad de Huawei nos dejó gratamente sorprendidos por su potencia.

Konka se dedica a desarrollar teléfonos desde 1980. Su logo es muy parecido al de Nokia.





3.500 DIRECTORES GENERALES DE EMPRESAS

hay smartphone que valga, y en esta edición han contado con un enorme pabellón para ellas solas, App World. En él, se pudieron ver las últimas novedades en GPS, antivirus, tecnología para invidentes...



Panasonic regresa a Europa con Eluga, un móvil de gran pantalla y muy elegante.

El aporte económico

Además de colocar España en el mapa con respecto a las nuevas tecnologías, el MWC supone un aliciente económico para Barcelona. En esta edición, que ha vuelto a batir récords con 67.000 visitantes, ha dejado en la ciudad más de 300 millones de euros, 25 más que en 2011.
Y es que, alrededor del congreso, se mueven otros mercados que, durante una semana, hacen su "agosto" en pleno febrero. Por ejemplo, se han operado 285 vuelos privados en el aeropuerto de El Prat; los taxis han realizado 54.160 viajes, y se han registrado 3.145 solicitudes de alquiler de vehículos de lujo. Todas estas cifras han llevado a la organización a cambiar la ubicación. A partir de 2013 se celebrará en el recinto Gran Vía de la Fira de Barcelona, un espacio que proporcionará un 50% más de capacidad.

1.500 EXHIBIDORES

MotoActv es un reloj de Motorola que cuenta con podómetro y sensor cardíaco. Lo presentó el atleta Martín Fiz.



Sin muchas novedades

Este Mobile World Congress no será recordado por las grandes novedades ni los anuncios internacionales. Aún así, se pueden destacar algunos puntos que resultan interesantes.
La vuelta de Panasonic a Europa, con Eluga, ha sido una de las buenas noticias. Es un teléfono muy elegante, con una pantalla de 4,3" y resistente al agua.
Por su parte, LG ha anunciado su producto estrella para 2012: Optimus 4X HD, de 4,7" y una resolución de imagen impresionante. Lo de las pantallas grandes, parece que será tendencia en LG para este año.
Sony, tras anunciar que se desprende del "apellido" Ericsson, ha presentado los modelos S, P y U de su gama Xperia. Móviles pensados para el entretenimiento, con una calidad de imagen muy alta y diseñados para integrarse con otros dispositivos de la marca, como las consolas.
HTC ha decidido crear una familia. A partir de ahora, todos sus terminales tendrán la denominación One, y serán más reconocibles, puesto que han optado por una línea de diseño similar para todos. Destaca One X, con cuatro núcleos que le confieren un rendimiento alucinante.

Sony ha creado un smartphone muy potente con Xperia S. Tiene, además, una tremenda calidad de imagen.

Samsung no enseñó Galaxy S 3, pero sí Beam, un móvil con proyector, y Galaxy Tab 2, con grandes funcionalidades.

Aunque ya se había presentado, la nueva tableta de Samsung tiene funciones que la hacen irresistible.



7 TABLETAS ANDROID POR MENOS DE 255 €

Dispositivos Android muy asequibles





Por:
Mario Jiménez

Cada vez es más habitual ver a personas leyendo con una tableta, viendo películas o navegando por Internet.
Y es que son un dispositivo perfecto tanto para el ocio como para las labores profesionales.
Sin embargo, esta misma popularización del uso, ha conllevado un incremento enorme de la oferta, pudiendo encontrar en el mercado tabletas que van desde una gama muy alta, hasta productos que, en ocasiones, dejan mucho que desear.
Para intentar poner un poco de "orden" y, de paso, facilitar las cosas a todos los que no quieran desembolsar 400 ó 500 €, hemos reunido siete dispositivos que aunque, evidentemente, no pueden competir en algunos aspectos con los modelos de gama más alta, **son bastante solventes**. Además, todos tienen un precio **por debajo de los 255 €**, una cifra asequible para las prestaciones que ofrecen.

Tu centro multimedia

Algo que tienen en común todos estos modelos es que cuentan con un **buen surtido de conexiones:** microUSB, miniHDMI, ranura para tarjetas SD... lo que las convierte en todo un centro multimedia. Las puedes conectar al televisor para ver vídeos en HD, intercambiar contenidos con tu ordenador, etcétera. Esto abre un campo bastante interesante, a la par que amplio, para utilizarlas como centro de ocio con múltiples posibilidades.
Como puedes suponer por el precio, no cabe esperar acabados en aluminio, diseños exclusivos ni unos procesadores último modelo. Y es que, de algún lado hay que "reducir" los costes para abaratar el precio.
En general, las pantallas tienen **una resolución más que aceptable** (en casos como Archos o Energy Sistem, incluso muy alta), potencia suficiente para funcionar con las

Si no quieres invertir mucho dinero en una tableta de gama alta, o eres de los que prefieren renovar cada poco tiempo, estos modelos ofrecen buenas prestaciones a un precio muy asequible.



aplicaciones más habituales, y unos acabados más o menos cuidados. Es decir, que en este caso, poco dinero no es sinónimo de poca calidad, sino de "sobriedad".

Las siete tabletas **funcionan con Android** como sistema operativo. Eso sí, a la hora de ponerte delante de estos dispositivos, has de ser consciente de que, debido a su coste, tienen ciertas limitaciones. Esto no quiere decir que sean menos "útiles" que las tabletas de gama alta, pero sí que su rendimiento en conjunto es algo más discreto.

Si tienes esto presente, y no entiendes estos dispositivos como un sustituto de tu portátil, por ejemplo, seguro que les vas a poder sacar mucho partido.

Nuestro criterio de selección...

Lógicamente, el criterio principal de selección ha sido, en este caso, el precio. La idea era ofrecer una selección, más o menos representativa, de lo que se puede encontrar por debajo de 255 €. Es por eso que verás que tanto el tamaño de las pantallas, como la memoria o el tipo de procesador, son totalmente diferentes entre sí, ya que no era un factor a tener en cuenta para elegir los modelos.

LO MEJOR & LO PEOR de los modelos probados



ARCHOS
7ob Internet tablet
- Muy buena resolución
- Android Honeycomb

- Bajo rendimiento 2D



Best Buy
Easy Home Tablet 8
- Buena para vídeos
- Precio asequible

- Poca ergonomía



Energy Sistem
i828 HD Black
- Amplia autonomía
- Buen rendimiento

- No tiene Bluetooth



i-Joy
i-Joy Landa
- Buenos gráficos 3D
- Cuesta 139 €

- La pantalla es mejorable




MemUp
SlidePad 7
- Buena para leer
- Es cómoda

- Mala navegación



ViewSonic
ViewPad 10e
- Gran tamaño
- Ligera y fina

- Respuesta táctil



Wolder
miTab Sunset
- Buen contraste

- Rendimiento ajustado
- Se calienta mucho

Cómo hacemos las pruebas en PCI LAB

Entre las pruebas realizadas, hemos hecho especial hincapié en la calidad de la pantalla, las conexiones, el rendimiento o la autonomía

El hecho de que estemos ante tabletas asequibles, no quiere decir que haya que dar por hecho que son dispositivos de poca calidad. En general, ofrecen una experiencia de uso más que aceptable. Si buscas la excelencia, el diseño o mucha potencia, estos modelos no están hechos para ti. Sin embargo, si lo que quieres es utilizar tu tableta **para navegar por Internet, leer en el transporte público** o disfrutar de juegos sencillos, aquí tienes un buen abanico de variadas opciones. **Las pruebas realizadas** se han adaptado un poco a las características de estos productos, ya que si hubiéramos optado por realizar las mismas que aplicamos sobre otras tabletas de gama más alta, las puntuaciones habrían sido muy diferentes. Es por ello que no hemos incluido algunos campos que no habrían encajado del todo, como es el caso del Chipset GPS o la Conectividad HSPA.

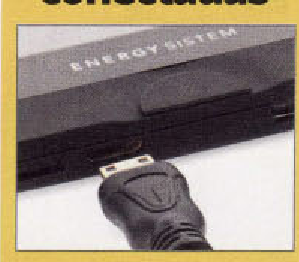


El ángulo de visión de algunas de estas tabletas deja bastante que desear. Aquí puedes comprobar cómo se ve cuando mueves la pantalla.

Parecidas pero diferentes

El sistema operativo de todas es **Gingerbread (Android 2.3)**, salvo en el caso de Archos, que incluye Honeycomb, lo que contribuye a que consiga los mejores resultados en rendimiento. Otro punto en común es el procesador. Todas (con excepción, de nuevo, de Archos, que tiene 1,2 GHz), tienen 1 GHz, frecuencia más que suficiente para este tipo de dispositivos, a los que no se les ha de exigir mucho. Sin embargo, como el criterio de selección se ha determinado por el precio, tanto el tamaño

¡Qué pasada! Tabletas bien "conectadas"



Algo en lo que destacan las seis tabletas analizadas es en su amplia variedad de conexiones. Todas tienen ranura para tarjetas microSD para ampliar en varios GB la capacidad de almacenamiento. También una salida de audio y un microUSB para conectarlas al PC.

RESULTADOS

Con estos gráficos puedes hacerte una idea, con un sólo vistazo, del comportamiento de estas tabletas en aspectos como la resolución de la pantalla, el funcionamiento de la memoria RAM, la autonomía o el peso. Como verás, hay bastante similitud, tanto en lo bueno como en lo menos bueno. En lo primero, destacan Archos y i-Joy, mientras que por abajo lo hacen Best Buy y Wolder. Para completar los datos, y tener una visión general de los siete productos, lo mejor es que repases la tabla y mires, con detenimiento, las puntuaciones de todos ellos.

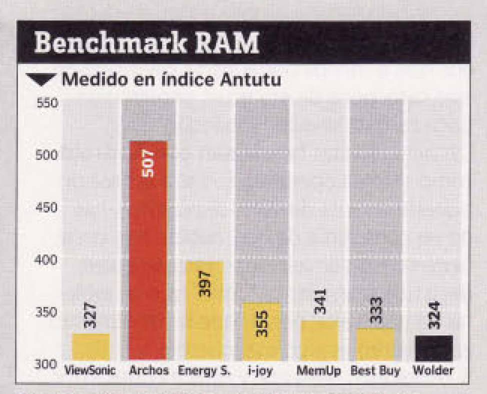
Resolución

Medido en píxeles por pulgada

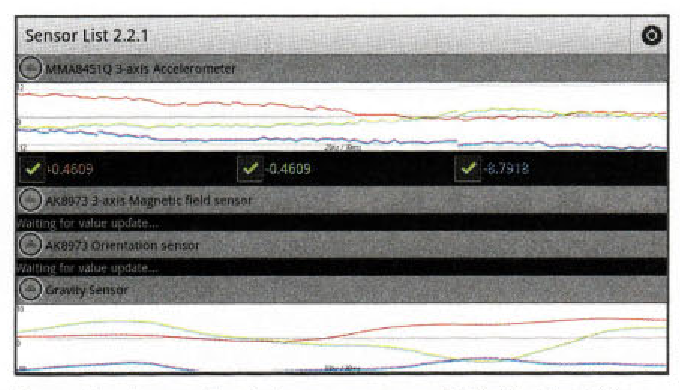
Mejor / Peor

ViewSonic	Archos	Energy S.	i-joy	MemUp	Best Buy	Wolder
132ppp	169ppp	161ppp	132ppp	132ppp	125ppp	132ppp

¿Para qué? Para saber la resolución de la pantalla, nada mejor que comprobar los píxeles por pulgada, como puedes ver en la gráfica.



¿Para qué? El benchmark Antutu, comprueba varios parámetros del rendimiento. Uno de ellos es el de la memoria RAM.



Para realizar las pruebas de los sensores con objetividad, también hemos usado un software especial que muestra, con gráficos, la sensibilidad de cada uno de ellos.

como el peso o las pulgadas de la pantalla difieren mucho unos de otros. ViewSonic y Wolder tienen las pantallas más grandes, con casi 10 pulgadas, mientras que Archos y MemUp, con 7, son las más pequeñas.
Las cámaras son otro punto en el que difieren nuestras "contendientes". Sólo la de Energy Sistem tiene frontal y trasera, mientras que las otras optan sólo por la delantera. En general, la calidad es bastante limitada, con un balance de blancos escaso, sin autofocus y baja resolución. En cuanto a memoria, la cifra fluctúa entre los 4 y los 8 GB, aunque en muchos casos, la que queda disponible, es decir, la que se puede usar realmente, rebaja bastante esta cantidad. Por ejemplo, en el caso de Energy Sistem, de los 4 GB iniciales, sólo quedan 2,5 disponibles. En todo caso, esto no representa un verdadero problema, puesto que las siete disponen de ranura para **tarjetas microSD**, lo que sirve para ampliar la capacidad.



> "Para comprobar el rendimiento de los gráficos, tanto 3D como 2D, hemos recurrido a distintos test, como An3DBenchXL"

Las posibilidades de Android

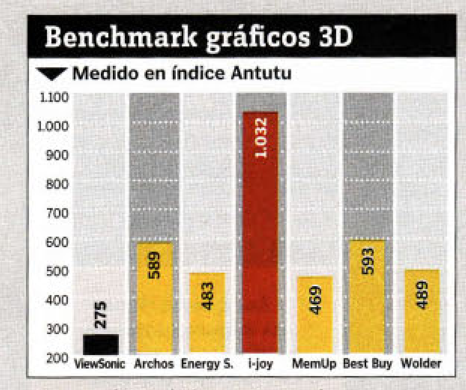
El hecho de incorporar este sistema operativo, es uno de los grandes alicientes de estos dispositivos. En el terreno de las actualizaciones, ninguna parece tener previsto el salto a Ice Cream Sandwich, y sólo una de ellas, el modelo de Archos, tenía una actualización disponible en el momento de probarlas.
En cuanto al acceso directo a **Android Market**, es un punto controvertido, puesto que no todas optan por incluirlo. De hecho, en las que hemos analizado, únicamente Archos, i-Joy y Best Buy lo incorporan. El resto, han preferido proporcionar tienda de aplicaciones propia.
Algo que no hemos valorado con cifras, pero sí como experiencia de uso, es la facilidad de acceso a los botones de Android: Home, Menú, Atrás y Búsqueda. Lo ideal, en este caso, es contar con unos botones físicos y bien accesibles, algo que ninguno de estos modelos termina de resolver bien.

Batería en "tiempos revueltos"

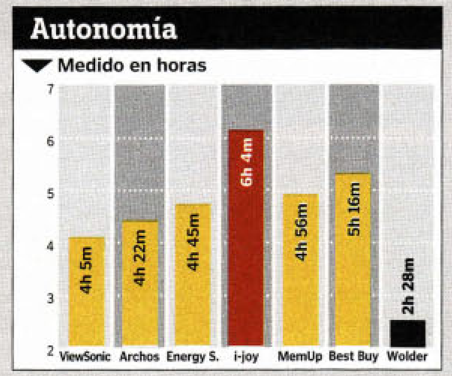
Como dispositivos pensados para movilidad, la autonomía es un aspecto esencial. En general, en los modelos que hemos analizado en esta comparativa, la batería supera las cuatro horas, con dos excepciones, tanto por debajo como por encima. Se trata de Best Buy, que pasa de las cinco, y de Wolder, que no llega a las dos y media. Las pruebas de autonomía están hechas con la serie "Amar en tiempos revueltos", reproduciendo, por WiFi, capítulos desde la web de RTVE (www.rtve.es). Para esto, hemos puesto todos los valores de las tabletas por defecto, incluidos el brillo de la pantalla y el volumen, y aplicando previamente el "Restore default settings".



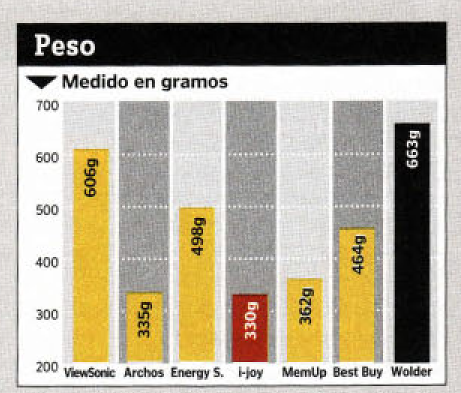
Esta exitosa serie de TVE nos ha servido para medir la autonomía de las tabletas.



¿Para qué? También con Antutu hemos comprobado la capacidad de mover gráficos 3D de las tabletas. i-Joy destaca entre todas.



¿Para qué? La autonomía en estos dispositivos es fundamental. La hemos puesto a prueba con la serie "Amar en tiempos revueltos".



¿Para qué? Esta gráfica muestra el peso de cada tableta. Aquí no hay más misterio que comprobarlo con una báscula.

1º VIEWSONIC VIEWPAD 10E

NOTA 6,9



La propuesta de ViewSonic es la ganadora de la comparativa por varias razones. Primero, por dimensiones: es la más grande, **la más fina** y, al mismo tiempo, bastante ligera. Segundo, porque tiene una pantalla de buena calidad, y que, en conjunto, es la mejor de todas las analizadas. La que tiene más brillo, el contraste más alto, **la mejor visión** desde todos los ángulos (por la tecnología IPS)... eso, a pesar de que flojea en resolución.

El panel es capacitivo (como todos los demás en la comparativa), es decir, multitáctil, y está equipado con acelerómetro para adaptar la imagen a los cambios de posición que registre la pantalla.

Bien en conexiones

En el apartado de conexiones, en esta tableta encontramos un puerto miniUSB 2.0, microHDMI, ranura para tarjetas microSD y una entrada minijack de 3,5 milímetros. Asimismo, está dotada de **Bluetooth 3.0** con perfil EDR, con lo cual, conseguirás muy buena conexión con un teclado o unos auriculares inalámbricos.

En cuanto a hardware, ViewPad 10e viene equipado con un procesador de un solo núcleo, basado en Cortex A8 con un 1 GHz y 512 MB de RAM. Unos componentes más que suficientes para conseguir un funcionamiento notable dentro de las características de estos dispositivos.

Su rendimiento en las pruebas de evaluación no es el más destacable de los siete (tiene poco más de un 4), pero lo compensa con un sistema operativo bien aprovechado (Android 2.3) y una interfaz muy bien conseguida, con un gestor propio, llamado "ViewSonic 3D" y dotado de siete paneles para el tiempo, la hora, etc., desarrollado por la compañía. Eso sí, le falta acceso a Android Market.

Es, por tanto, **un dispositivo ideal como puerta de entrada** al mundo de las tabletas: con un precio razonable, tendrás unas buenas prestaciones y un diseño discreto pero elegante al mismo tiempo.



Los altavoces están situados justo donde se colocan las manos en posición horizontal.

Precio	255 €
Fabricante	ViewSonic
www.viewsoniceurope.com	
Especificaciones	
Dimensiones	19 x 24,3 x 1cm
Procesador	ARM Cortex A8 1 GHz
Memoria	4 GB
Batería	5.400 mAh
S.O.	Android 2.3
Conexiones	MiniHDMI, micro SD, microUSB, mini jack 3,5
Garantía	3 años
CALIDAD/PRECIO	5,7

Aunque no tiene las mejores notas en rendimiento, sí cuenta con la mejor pantalla y unas buenas dimensiones. Ideal para iniciarse.



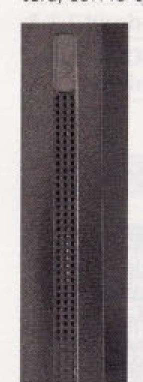


2º ARCHOS 70B INTERNET

NOTA 6,8



El rendimiento de esta tableta está bastante por encima del resto de sus rivales (con el permiso de Best Bay, claro). Salvo en los benchmark para gráficos 2D, ha conseguido **muy buenas notas.** A ello contribuyen, sin duda, dos cosas: que es la única que tiene un procesador a 1,2 GHz, y que **que incorpora Honeycomb** como sistema operativo (todas las demás corren bajo la versión 2.3 de Android, Gingerbread). Ergonómicamente es bastante manejable, tanto por el tamaño como por el diseño. En este sentido, la pega más importante es que los altavoces están situados a cada lado en la parte delantera, con lo que los taparás, seguramente, con las manos, impidiendo que el sonido salga de la mejor manera posible. **La pantalla puede mejorar** en cuanto a calidad, y la parte trasera se calienta después de un uso prolongado.



El sonido en esta tableta no pasa de ser "discreto", aunque para nada es malo. Los altavoces coinciden con las posición de las manos en horizontal.

Precio	199 €
Fabricante	Archos

www.archos.com

Especificaciones

Dimensiones	20,2 x 11,6 x 1,2 cm
Procesador	Texas OMAP3 1,2 GHz
Memoria	8 GB
Batería	N/A
S.O.	Android 3.2.1
Conexiones	MiniHDMI, micro SD, microUSB
Garantía	2 años

CALIDAD/PRECIO 6,7

Su rendimiento es bastante elevado, aunque tiene algunos "problemillas" con las conexiones a Internet. Por lo demás, es notable.



3º ENERGY S. TABLET i828 HD

NOTA 6,2



Estás ante una tableta **muy bien equilibrada**. No destaca por arriba, pero tampoco lo hace por abajo. La autonomía, de casi cinco horas, es bastante buena, mientras que, tanto la pantalla (con unos resultados interesantes en las pruebas y con una experiencia de uso igualmente agradable),



Gracias a este botón, típico en las tabletas de Energy Sistem, accedes al menú rápidamente.

como la calidad del sonido, son muy aceptables en conjunto. El rendimiento alcanca casi una nota de siete, destacando, sobre todo, en RAM y CPU, elementos ambos que le hacen funcionar con una rapidez que para nada es despreciable. A la hora de **navegar por Internet,** las páginas se mueven con mucha facilidad y los vídeos se reproducen sin problemas y con buena calidad. Del mismo modo, resulta cómoda si la quieres usar como eReader (incluye varios títulos para descargar de forma gratuita). **Se calienta ligeramente** por la parte de atrás, y se echa de menos un acceso directo a Android Market, aunque incluye la app propia SlideME market.

Precio	219 €
Fabricante	Energy Sistem

www.energysistem.com

Especificaciones

Dimensiones	15,6 x 21,2 x 1,3 cm
Procesador	RK2918 1 GHz
Memoria	4 GB
Batería	4.000 mAh
S.O.	Android 2.3.1
Conexiones	MiniHDMI, microSD, microUSB, minijack 3,5
Garantía	3 años

CALIDAD/PRECIO 5,8

Es la tableta más equilibrada de todas. No destaca ni por lo bueno ni por lo malo, lo que la convierte en un dispositivo recomendable.



4º i-JOY LANDA

NOTA 6,2



La tableta ganadora en calidad/precio es un buen ejemplo de cómo se puede ofrecer un producto muy interesante, por un dinero que no supone un gran desembolso razonable. Si no conocías la faceta de i-Joy como fabricante de tabletas, te diremos que lleva un buen tiempo desarrollándolas, y que este modelo reúne esa experiencia. En ella encontrarás un dispositivo de



Dispone de diversas conexiones: mini HDAMI, micro USB y lector de tarjetas SD.

unas dimensiones ajustadas pero con un **muy buen rendimiento**, sobre todo en los gráficos 3D.

Como contrapunto está la pantalla, que no puede presumir de su calidad. El contraste es bajo, al igual que la resolución, hechos que ponen de relieve la baja nota obtenida en este apartado.

En cuanto a memoria, anda sobrada con los 8 GB de los que dispone, perfectos para llenarlos a base de descargar aplicaciones desde Android Market. Y es que este es otro de los aspectos positivos de Landa, que proporciona acceso directo a la **tienda de apps de Google.**

Precio	139 €
Fabricante	i-Joy

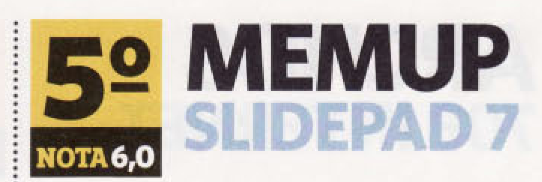
www.i-joy.es

Especificaciones

Dimensiones	19 x 11 x 1 cm
Procesador	Boxchip 1 GHz
Memoria	8 GB
Batería	3.500 mAh
S.O.	Android 2.3.4
Conexiones	Mini HDMI, microSD, miniUSB
Garantía	2 años

CALIDAD/PRECIO 8,2

Tiene un procesador muy interesante, que la hace ser rápida y ágil. Le falla la pantalla, que no tiene demasiada calidad en conjunto.



5º MEMUP SLIDEPAD 7

NOTA 6,0



Aunque ha quedado quinta en la comparativa gracias, sobre todo, a un conjunto de características notables (8 GB de memoria, Bluetooth...), lo cierto es que **la experiencia de uso** con esta tableta no es demasiado buena. La calidad de la pantalla es pobre, con una **resolución baja y un brillo más bajo aún**. Esto, no influye en que tenga un tamaño adecuado, y en que, incluso, sea perfecta para usarla como eReader, pero no se puede esperar ver vídeos o imágenes a una altísima calidad. Además, le ocurre algo curioso, y es que no tiene la misma "resolución" a ojos vista, cuando se pone en horizontal que cuando está en vertical, colocación que provoca que los iconos se "deformen" ligeramente.

Ergonómicamente hablando, es **un dispositivo cómodo**, que no resulta pesado y encaja bien en las manos.

En cuanto al rendimiento, funciona correctamente, con unas



Las conexiones están bien ubicadas en uno de los laterales. No falta ninguna de las importantes.

velocidades de ejecución y de navegación por la Red que son bastante aceptables.

Carece, por otro lado, de acceso a Android Market, pero proporciona una tienda propia, Getjar, desde la que descargar apps, y que tiene un surtido suficiente.

Precio	179,90 €
Fabricante	MemUp

www.memup.es

Especificaciones

Dimensiones	12,2 x 19,3 x 1,3 cm
Procesador	ARM 1176 1 GHz
RAM	8 GB
Batería	3.350 mAh
S.O.	Android 2.3.3
Conexiones	MiniHDMI, micro SD, microUSB, minijack 3,5
Garantía	2 años

CALIDAD/PRECIO 6,5

A esta tableta le falla bastante la pantalla, con una calidad pobre y un tamaño algo ajustado. En rendimiento, consigue mejores resultados.

6º BEST BUY EASY HOME

NOTA 5,3



En cuanto a rendimiento, el modelo de Best Buy es el que mejor nota ha obtenido en toda la comparativa, con casi un ocho. Sin embargo, esto no ha sido suficiente como para lograr un puesto mejor.



Aunque por delante se asemeja a un marco digital, el diseño en la parte trasera es original.

Y no ha sido así porque cuenta con **la peor pantalla de todas** las que se han evaluado: tiene muy poca resolución, un contraste realmente bajo, y un ángulo de visión bastante malo. Los vídeos, a pesar de todo, se ven con una calidad razonablemente buena.
El sistema operativo es Android 2.3, pero imita la **apariencia Honeycomb** con bastante acierto, lo que hace agradable el uso. La ergonomía se ve algo enturbiada debido a que las conexiones están ubicadas en una parte de la estructura que sobresale un poco, incomodando el agarre en horizontal.
Por cierto, entre las mencionadas conexiones **no está el puerto miniHDMI** que sí tienen el resto de los modelos.

Precio	159,90 €
Fabricante	Best Buy
www.bestbuy.es	
Especificaciones	
Dimensiones	20,4 x 16,1 x 1,3 cm
Procesador	RK2918 1 GHz
RAM	4 GB
Batería	5.000 mAh
S.O.	Android 2.3.1
Conexiones	MicroSD, micro USB, minijack 3,5
Garantía	2 años

CALIDAD/PRECIO 6,5

La pantalla de este dispositivo empaña muchísimo el resultado, puesto que el rendimiento es notable. Además, no tiene HDMI.

7º WOLDER MiTAB SUNSET

NOTA 5,2



El mayor problema de esta tableta es que **su rendimiento es bastante justo.** Le falta algo de rapidez con las aplicaciones, así como a la hora de navegar en Internet, y la suavidad con el navegador tampoco es destacable, más bien lo contrario.
En el lado opuesto está **la pantalla,** grande, con un muy buen contraste y una definición bastante bien lograda. Esta, puede que sea una de las razones que justifiquen la escasa duración de la batería, que no llega a las dos horas y media.
Como curiosidad que la diferencia del resto, hay que mencionar

En cuanto a conexiones, este modelo destaca por tener tres puertos USB.

la presencia de **tres puertos USB**, uno destinado a la alimentación (microUSB), otro para conectar al PC (miniUSB), y un tercero como USB host (que hace las veces de OTG). Además, incluye miniHDMI y entrada para auriculares.
Es un modelo pesado, de 663 gramos, pero que no resulta incómodo de manejar y que se sostiene con facilidad. Se calienta, eso sí, bastante en el centro de la parte trasera.
Incorpora la app Documents To Go, para gestión ofimática.

Precio	239 €
Fabricante	Wolder
www.wolder.com	
Especificaciones	
Dimensiones	19,2 x 25 x 1,4 cm
Procesador	ARM Cortex A8 1 GHz
RAM	4 GB
Batería	6.000 mAh
S.O.	Android 2.3.1
Conexiones	MiniHDMI, microSD, miniUSB, 1 X USB, microUSB, minijack 3,5 mm
Garantía	2 años

CALIDAD/PRECIO 4,4

Flojea mucho en rendimiento y velocidad, pero lo compensa con una buena pantalla, de tamaño y resolución más que notables.

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES







	1º VIEWSONIC VIEWPAD 10E	2º ARCHOS 70B INTERNET	3º ENERGY S. TABLET i828 HD
FABRICANTE	Viewsonic	ARCHOS	Energy Sistem
TELÉFONO DE CONTACTO	902 575 347	N/A	902 294 294
PÁGINA WEB	www.viewsoniceurope.com/es	www.archos.com	www.energysistem.com
PRECIO	255 €	199 €	219 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

Sistema operativo	Android 2.3	Android 3.2.1	Android 2.3.1
Chipset	ARM Cortex A8 1 GHz	Texas OMAP3 1,2 GHz	RK2918 1 GHz
Memoria ROM / RAM	4 GB / 512 MB	8 GB / 512 MB	4 GB / 512 MB
Pantalla, tamaño (formato)	9,7" (4:3)	7" (16:9 aprox.)	8" (4:3)
Pantalla, resolución	1.024 x 768 px	1.024 x 600 px	1.024 x 768 px
Tipo de pantalla	IPS, capacitiva	Capacitiva	Capacitiva
Cámara principal	1.600 x 1.200	640 x 480	1.600 x 1.200
Batería	5.400 mAh	N/A	4.000 mAh

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	Viewsonic	Nota	Archos	Nota	Energy S.	Nota
Pantalla	32,00%		8,12		5,19		6,24
Tamaño	8,00%	Grande (9,7")	9,40	Medio (7")	4,00	Medio (8")	6,00
Resolución	4,00%	Baja (132 ppp)	2,21	Muy alta (169 ppp)	8,93	Alta (161 ppp)	7,37
Color	2,00%	Bueno (70% sRGB)	6,30	Normal (67% sRGB)	5,00	Bueno (75% sRGB)	7,90
Brillo	4,00%	Muy alto (291 cd/m2)	9,55	Medio (208 cd/m2)	5,38	Medio (195 cd/m2)	4,75
Contraste (con brillo 50%)	4,00%	Muy alto (378:1)	10,00	Bajo (118:1)	2,19	Alto (159:1)	7,35
Ángulo de visión	6,00%	Excelente	9,50	Normal	5,00	Normal	5,00
Reflejo	2,00%	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Multipunto	2,00%	5 puntos	8,00	5 puntos	8,00	5 puntos	8,00
Cámara(s)	10,00%		5,40		4,20		7,20
Resolución de vídeo	4,00%	640 x 480	6,00	640 x 480	6,00	640 x 480	6,00
Cámara trasera	3,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	1.600 x 1.200	10,00
Cámara frontal	3,00%	1.600 x 1.200	10,00	640 x 480	6,00	640 x 480	6,00
Características	28,00%		8,01		8,46		5,60
Conectividad WiFi	4,00%	802.11 b/g/n	9,00	802.11 b/g/n	9,00	802.11 b/g	8,00
Conectividad Bluetooth	3,00%	3.0	10,00	2.1 EDR	7,00	Ninguna	0,00
Sensores: luz ambiente / giróscopo	2,00%	No / Sí	8,00	No / No	0,00	No / No	0,00
Memoria	6,00%	4 GB (2,9 GB disponibles)	4,38	8 GB (6,4 GB disponibles)	10,00	4 GB (2,5 GB disponibles)	2,45
Ranura tarjetas micro SD	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Salida HDMI	4,00%	mini HDMI	10,00	mini HDMI	10,00	mini HDMI	10,00
USB host, tipo	2,00%	OTG micro USB (adaptador no incluido)	5,00	OTG micro USB (adaptador opcional)	5,00	OTG mini USB (adaptador incluido)	10,00
USB host: teclado USB / almacenamiento masivo	3,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00
Compatibilidad con teclado bluetooth	2,00%	Sí (parcial, no con todos)	8,00	Sí	10,00	No	0,00
Rendimiento	20,00%		4,04		7,39		6,44
Benchmark, RAM	3,00%	Medio (327)	5,13	Muy alto (507)	10,00	Muy alto (397)	9,80
Benchmark, CPU enteros / coma flotante	3,00%	Alto (613 / 157)	6,82	Muy alto (751 / 187)	10,00	Medio (568 / 133)	4,42
Benchmark, gráficos 2D	3,00%	Medio (285)	5,67	Bajo (236)	2,40	Medio (261)	4,07
Benchmark, gráficos 3D	3,00%	Muy bajo (275)	0,00	Muy alto (589)	10,00	Medio (483)	5,53
Suavidad desplazamiento navegador	2,00%	Muy baja (30)	0,00	Alta (53)	7,78	Alta (49)	6,21
Autonomía, Vídeo + WiFi	6,00%	Media (4 h y 5 m)	4,64	Media (4 h y 22 m)	5,86	Larga (4 h y 45 m)	7,50
Otros	10,00%		6,97		8,27		6,71
Manejo de la interfaz táctil	2,00%	Bueno	8,00	Bueno	8,00	Bueno	8,00
Market de aplicaciones	2,00%	Propio, 1 Mobile Market	4,00	Google Market	10,00	Propio, SlideME Market	4,00
Dimensiones (valoración de grosor)	2,00%	Fina (19,0 x 24,3 x 1,0 cm)	10,00	Normal (20,2 x 11,6 x 1,2 cm)	7,33	Normal (15,6 x 21,2 x 1,3 cm)	6,00
Peso	2,00%	Normal (606 g)	4,85	Muy ligera (335 g)	10,00	Ligera (498 g)	7,55
Garantía	2,00%	3 años	8,00	2 años	6,00	3 años	8,00
Total	100,00%		6,89		6,76		6,24
Correcciones a la nota				Carga lenta por USB	-0,02		
NOTA DE CALIDAD		6,9		6,8		6,2	
NOTA DE CALIDAD/PRECIO		5,7		6,7		5,8	





4º I-JOY LANDA

i-Joy
902 555 560
www.i-joy.es
139 €



5º MEMUP SLIDEPAD 7

Memup
806 401 502
www.memup.es
179.90 €



6º BEST BUY EASY HOME

Best buy
902 157 278
www.bestbuy.es
159.90 €



7º WOLDER MITAB SUNSET

Wolder
902 300 299
www.wolderelectronics.com
239 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

4º I-JOY	5º MEMUP	6º BEST BUY	7º WOLDER
Android 2.3.4	Android 2.3.3	Android 2.3.1	Android 2.3.1
1 GHz	1 GHz	RK2918 1 GHz	ARM Cortex A8 1 GHz
8 GB / 512 MB	8 GB / 512 MB	4 GB / 512 MB	4 GB / 1 GB
7" (16:9)	7" (16:9)	8" (4:3)	9,7" (4:3)
800 x 480 px	800 x 480 px	800 x 600 px	1.024 x 768 px
Capacitiva	Capacitiva	Capacitiva	Capacitiva
640 x 480	1.600 x 1.200	640 x 480	640 x 480
3.500 mAh	3.350 mAh	5.000 mAh	6.000 mAh

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

4º I-JOY	Nota	5º MEMUP	Nota	6º BEST BUY	Nota	7º WOLDER	Nota
	3,78		3,74		3,69		6,37
Medio (7")	4,00	Medio (7")	4,00	Medio (8")	6,00	Grande (9,7")	9,40
Baja (132 y 141 ppp)	2,96	Baja (132 y 141 ppp)	2,96	Muy baja (125 ppp)	0,99	Baja (132 ppp)	2,24
Malo (61% sRGB)	2,74	Normal (67% sRGB)	4,99	Bueno (70% sRGB)	6,10	Normal (68% sRGB)	5,35
Muy bajo (107 cd/m2)	0,33	Muy bajo (111 cd/m2)	0,53	Medio (185 cd/m2)	4,23	Bajo (175 cd/m2)	3,76
Medio (143:1)	5,31	Medio (138:1)	4,69	Muy bajo (73:1)	0,00	Alto (154:1)	6,73
Malo	3,50	Malo	3,50	Malo	3,50	Bueno	6,50
Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
5 puntos	8,00	4 puntos	6,00	2 puntos	2,00	5 puntos	8,00
	5,80		5,40		4,20		4,20
1.600 x 1.200	10,00	640 x 480	6,00	640 x 480	6,00	640 x 480	6,00
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
640 x 480	6,00	1.600 x 1.200	10,00	640 x 480	6,00	640 x 480	6,00
	6,86		8,32		4,70		5,66
802.11 b/g	8,00	802.11 b/g	8,00	802.11 b/g	8,00	802.11 b/g	8,00
Ninguna	0,00	2.1	5,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
No / No	0,00	No / No	0,00	No / No	0,00	No / No	0,00
8 GB (6,8 GB disponibles)	10,00	8 GB (7,1 GB disponibles)	10,00	4 GB (3,0 GB disponibles)	4,93	4 GB (2,6 GB disponibles)	2,75
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
mini HDMI	10,00	mini HDMI	10,00	No tiene	0,00	mini HDMI	10,00
OTG mini USB (adaptador no incluido)	5,00	OTG mini USB (adaptador incluido)	10,00	USB host (tipo A)	10,00	USB host (tipo A)	10,00
Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00
No	0,00	Sí (parcial, no con todos)	8,00	No	0,00	No	0,00
	8,07		6,46		7,94		2,89
Alto (355)	7,00	Alto (341)	6,07	Medio (333)	5,53	Medio (324)	4,93
Alto (629 / 160)	7,33	Alto (612 / 163)	7,18	Muy bajo (477 / 112)	1,29	Muy bajo (464 / 107)	0,72
Medio (289)	5,93	Medio (274)	4,93	Muy alto (351)	10,00	Medio (278)	5,20
Muy alto (1.032)	10,00	Medio (469)	4,60	Muy alto (593)	10,00	Medio (489)	5,93
Media (46)	5,32	Media (47)	5,60	Muy alta (76)	10,00	Baja (41)	3,70
Muy larga (6 h y 4 m)	10,00	Muy larga (4 h y 56 m)	8,29	Muy larga (5 h y 16 m)	9,71	Muy corta (2 h y 28 m)	0,00
	8,27		6,80		7,68		5,22
Bueno	8,00	Bueno	8,00	Bueno	8,00	Bueno	8,00
Google Market	10,00	Propio, Getjar	4,00	Google Market	10,00	Propio, App Wolder	4,00
Normal (11,2 x 19,1 x 1,2 cm)	7,33	Normal (12,2 x 19,3 x 1,3 cm)	6,00	Normal (20,4 x 16,1 x 1,3 cm)	6,00	Normal (19,2 x 25,0 x 1,4 cm)	4,67
Muy ligera (330 g)	10,00	Muy ligera (362 g)	10,00	Muy ligera (464 g)	8,40	Pesada (663 g)	3,43
2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
	6,15		6,04		5,27		5,14
Carga lenta por USB	-0,02					Documents To Go	+0,02
6,2		6,0		5,3		5,2	
8,2		6,5		6,5		4,4	



También para los pequeños

Aunque siempre nos centramos en las tabletas "serias", el público infantil tiene cabida en este segmento. La empresa V-Tech, por ejemplo, tiene en el mercado varios modelos. El de la imagen, Innopad, tiene pantalla táctil, sensor de inclinación y viene con todo tipo de juegos educativos y cuentos animados.



Cómo usar las tablas de PCI LAB

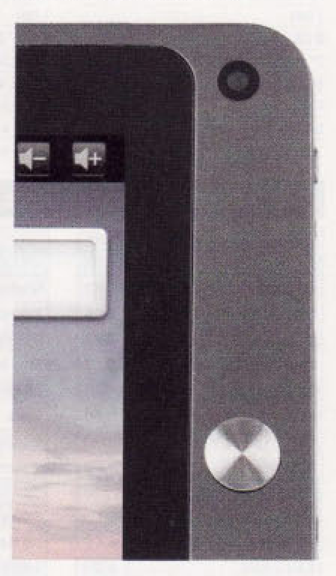
Parece evidente que una de las cosas más destacables de las tabletas, es la pantalla. Es por esto que este parámetro está valorado con un 32% en la tabla. No sólo porque hay que puntuar su tamaño, sino porque de ella dependen aspectos como la resolución, el contraste, la calidad de los colores... Por otro lado, las características generales (si tienen WiFi o Bluetooth, qué tipo de sensores integran, las conexiones), son otra de las patas importantes en el conjunto. En este caso, con el 28% de la nota global. Casi tanto le hemos otorgado al rendimiento (20%), el cual hemos valorado mediante distintos "benchmark" que puntúan los gráficos 2D y 3D, la memoria RAM o el funcionamiento de la CPU, entre otros. Finalmente, hemos destinado el 10% a una serie de aspectos como el peso.

Conclusiones de la comparativa

La principal conclusión que se puede sacar es que, como producto de inicio, estas tabletas son muy recomendables. En mayor o menor medida, **todas incluyen lo impresdincible** para ser muy funcionales y asegurarte una buen experiencia. Eso sí, no todas funcionan igual: algunas flojean en la calidad de la pantalla; otras tienen un rendimiento menor, etc. Para eso, lo mejor es que eches un vistazo a los resultados de la tabla. Como ya habrás visto, el único rasero que corta a estos productos es su precio, **inferior a los 255 €.** Como suele ocurrir en estos casos, un límite económico supone un límite en cuanto a características, e igual que no puedes esperar lo mismo de un coche de 70.000 € que de uno de 20.000 €, algo similar sucede con estos dispositivos: son completos, pero sin virguerías. Estamos ante dispositivos a los que no se les debe exigir demasiado, lo cual no quiere decir que te vayan a ofrecer poco. Una vez aclarado esto, te resultarán **ideales para leer, ver vídeos,** navegar por Internet... y no te dolerá el bolsillo.

Algunos de los modelos cuidan bastante el detalle, como el sitio donde se ubican los altavoces o un botón de Inicio, con el que acceder a la pantalla principal.





Consejos de compra

Si prefieras valorar otras alternativas...

Si, a pesar de tener un precio bastante razonable, y un rendimiento equilibrado, ninguno de estos siete dispositivos te convence, hay otras opciones. Por ejemplo, la marca española NVSBL (acrónimo de Invisible), también fabrica tabletas a precios reducidos. En este caso, no ha podido entrar en la comparativa por un problema de fábrica en uno de sus productos, pero, en general, están a la altura de los que hemos incluido en esta comparativa. Si el dinero no supone un problema para ti, o estás decidido a hacer una inversión en un modelo de gama más alta, las opciones se multiplican. Acaba de salir iPad 3, Samsung fabrica tabletas de muy alta calidad... incluso, empresas como Archos, Huawei o MemUp, que "compiten" en las de precios bajos, tienen modelos más caros y con muy buenas prestaciones.

Nuestra Opinión



Por: Mario Jiménez
Redactor del test

Llevo tiempo usando tabletas de gama alta, pero tengo claro que si, hoy por hoy, tuviera que comprarme el primer dispositivo de este tipo, la variedad me resultaría abrumadora. Por eso, lo mejor es decantarse por un modelo de iniciación, que sea completo pero sin pasarse, y que, además, no resulte caro, puesto que, pasado un tiempo, es probable que decidas renovarlo por uno superior o adquirir otro con más funcionalidades.

Lo más destacado









1º VIEWSONIC VIEWPAD 10E

La mejor pantalla de todas

Esta tableta tiene un diseño muy cuidado. Grande y delgada, incluye una pantalla de buenas dimensiones y gran calidad. Le falla un poco el rendimiento, lo que impide que sea mucho mejor aún.

3º ENERGY S. i828 HD



Apuesta por el equilibrio

Lo mejor de esta tableta es que no sobresale ni por arriba ni por abajo. Su funcionamiento es muy equilibrado, tanto en lo que respecta a procesador, como en lo que tiene que ver con la pantalla.

4º I-JOY LANDA

Un precio difícil de superar

Lo que ofrece este modelo por los escasos 139 € que cuesta, no es desdeñable. Tiene un rendimiento bastante considerable, sobre todo con gráficos 3D, e incluye acceso directo a Android Market.

ANALIZAMOS LA NUEVA TABLETA DE APPLE

iPad ¿Más de lo mismo?

El 7 de marzo se presentó el nuevo modelo de iPad, con mejoras específicas en el procesador, la pantalla y el software. Viajamos a Londres para verlo y probarlo, para que sepas cómo es la nueva "joya" de Apple.

24,12 cm

18,57 cm

0,97 cm

Hace escasamente dos semanas, Apple dio a conocer el nuevo iPad en su sede de San Francisco. Nosotros viajamos a Londres para asistir a la presentación europea, desde la que os dimos todos los datos en directo a través de nuestro Twitter (@RevistaPCI), y en la que pudimos echar un primer vistazo a la tableta. ¿Su nombre? Ni iPad 3, ni iPad HD. Simplemente, "nuevo iPad".

¿Qué hay de nuevo?

Este es, realmente, el primer producto de Apple sin Steve Jobs, y no sabemos si es por eso o no, pero el caso es que no ha incorporado novedades impactantes. Las más destacadas son una pantalla mejorada y un procesador más potente. Estéticamente es idéntico a iPad 2, incluyendo conexiones. En el caso de la pantalla, que sigue siendo de 9,7", incluye la tecnología **Retina Display**, con 3,1 millones de píxeles, y un aumento del 44% en la saturación del color. Lo cierto, es que la sensación a la vista es impresionante, con una definición espectacular. Y lo comprobamos con la demo de varios juegos, entre ellos "Infinite Blade: Dungeons", cuyo resultado no tiene nada que envidiar a lo que podemos ver en una consola. El **procesador A5X** está dotado de dos núcleos y una GPU (la destinada a gráficos) con cuatro. Este chip es dos veces más rápido que el de iPad 2 y está pensado para mover gráficos a gran velocidad.
La cámara pasa a denominarse iSight. Tiene 5 megapíxeles y retro-iluminación para hacer fotos con poca luz. Además, graba vídeo en full HD.
Una buena noticia para los países que disfruten del 4G, es que incorpora LTE de nueva generación para conseguir velocidades de vértigo en Internet.
Incorpora Siri (aún sigue sin estar en español), y reconocimiento de voz, que se puede usar para dictar mensajes sin necesidad de utilizar el teclado.
iPad está a la venta en España desde el 23 de marzo, manteniendo tanto el precio como las memorias de iPad 2 (que se ha rebajado 80 €).

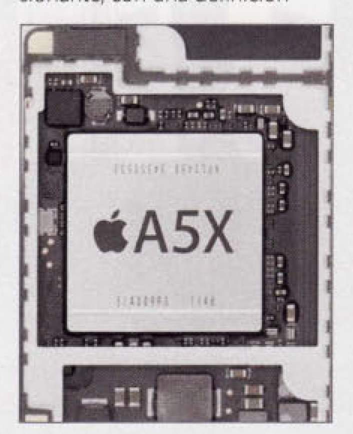


La nueva app iPhoto, que funciona tanto en iPad como en iPhone, permite retocar las fotos de manera táctil o formar álbumes de viajes.

El software

Apple ha presentado también la app **iPhoto** para iPad y iPhone, que cuenta con prestaciones multitáctiles para organizar fotos o retocar las imágenes manejando los pinceles con los dedos. Del mismo modo, se han mejorado **iMovie** (bocetos y nuevos efectos) y **GarageBand** (con la posibilidad de que hasta 4 personas toquen en línea), que completan el paquete iLife.

> "La pantalla, Retina Display, tiene 3,1 millones de píxeles, un millón más que un televisor en alta definición"



El procesador A5X está formado por dos núcleos y cuenta con una GPU, para los gráficos, de cuatro.



La calidad de la pantalla es espectacular, con unos colores de mucha intensidad.

La historia de iPad

iPad

Lanzamiento en EE.UU.
3 de abril de 2010
Lanzamiento en España
28 de mayo de 2010
Procesador / Memoria
A4 a 1 GHz, 256 MB
Dimensiones
24,28 x 18,97 x 1,34 cm
Peso
680 gr (WiFi) / 730 gr (WiFi + 3G)
Pantalla
9,7" / 1.024 x 768 píxeles / IPS LED

	16 GB	32 GB	64 GB
WiFi	479 €	579 €	679 €
WiFi +3G	579 €	679 €	779 €

iPad 2

Lanzamiento en EE.UU.
11 de marzo de 2011
Lanzamiento en España
25 de marzo de 2011
Procesador / Memoria
A5 a 1 GHz 2 Core, 512 MB
Dimensiones
24,12 x 18,57 x 0,94 cm
Peso
601 gr (WiFi) / 613 gr (WiFi + 3G)
Pantalla
9,7" / 1.024 x 768 píxeles / IPS LED

	16 GB	32 GB	64 GB
WiFi	479 €	579 €	679 €
WiFi +3G	599 €	699 €	799 €

iPad (nuevo)

Lanzamiento en EE.UU.
16 de marzo de 2012
Lanzamiento en España
23 de marzo de 2012
Procesador / Memoria
A5X a 1 GHz 2 Core, 1 GB
Dimensiones
24,12 x 18,57 x 0,94 cm
Peso
652 gr (WiFi) / 662 gr (WiFi + 4G)
Pantalla
9,7" / 2.048 x 1.537 píxeles / Retina

	16 GB	32 GB	64 GB
WiFi	499 €	599 €	699 €
WiFi +3G	629 €	729 €	829 €

Para amantes del juego

MSI GT 780DXR

PORTÁTIL
MSI
es.msi.com
1.699 €

Dimensiones / Peso
42,8 x 28,8 x 5,5 cm / 3,9 kg
Procesador
Intel Core i7 2670QM a 2,2 GHz
Memoria / Disco duro
2 x 4 GB DDR3 / 2 x 750 GB
Gráficos
Integrados Intel / NVIDIA GeForce GTX570M, 1,5 GB GDDR5
Pantalla
LED 17,3", 1.920 x 1.080 px
Conexiones
1 x VGA, 1 x HDMI 1.4, 2 x USB 3.0, 3 x USB 2.0, WiFi, 1 x Gigabit Ethernet, Bluetooth 3.0,
Sistema operativo
Windows 7 Home Premium 64

- **Rendimiento elevado**
- **Teclado steelseries**

- **Peso elevado y fuente de alimentación enorme**
- **Ruido en funcionamiento**

Nota 9,2

Nuestra Opinión

Este portátil es perfecto para quienes busquen una solución transportable para gaming, o para quienes no quieren saber nada de los PC de sobremesa sin sacrificar rendimiento. Eso sí, a costa de tener que soportar un mayor ruido en funcionamiento y pagar un precio sustancialmente más elevado.



Nos gusta...

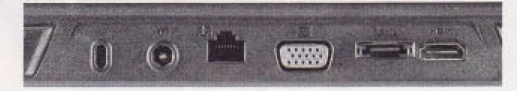
Su impresionante rendimiento con los juegos y aplicaciones más exigentes. Sin duda, ideal para los amantes de los juegos.

Portátiles etiquetados como "gaming" hay ya bastantes, pero pocos pueden presumir de integrar tanta tecnología para mejorar la experiencia en juegos como este equipo de MSI.

Es un portátil literalmente masivo, con una fuente de alimentación de nada menos que 180 W. El procesador tiene un TDP de 45 W, que no es realmente excesivo, pero el resto de componentes del equipo suponen una carga notable para la fuente, que tiene que proporcionar energía a una **pantalla de 17,3"**, dos discos duros de 750 GB, 8 GB de RAM y 7.200 rpm y una tarjeta gráfica **NVIDIA GTX 570M con nada menos que 1,5 GB** de memoria dedicada para gráficos.
Como puedes imaginar, no es un portátil convencional. Y, por si fuera poco, para los amantes del gaming, ofrece no sólo una tarjeta gráfica de muy elevado rendimiento, sino también un teclado diseñado para y por especialistas en los juegos de ordenador.



La tarjeta de audio permite la conexión de sistemas de altavoces de sonido envolvente.



La conexión Ethernet es tipo Gigabit, ideal para rápidas conexiones a Internet.

Capacidad para todo

Los benchmarks arrojan **resultados más cercanos a los de equipos de sobremesa** que a portátiles, aunque a costa de exhibir un ruido en funcionamiento algo elevado. Hay modos para tunear el rendimiento del equipo por encima de sus posibilidades normales, aunque no son especialmente efectivas. Hay que tener en cuenta que en un modo normal de trabajo este equipo es extremo en muchos sentidos.
La pantalla es de muy buena calidad, y la conectividad amplia. Realmente es un ordenador que sobresale en todos los sentidos... lo puedes llevar a LAN Parties más fácilmente que una torre, y en absoluto desentona.

Con Android 4

ASUS TRANSFORMER PRIME



TABLETA
ASUS

www.asus.es

549 €

Dimensiones / Peso
426,3 x 18 x 0,83 cm / 586 gr

Pantalla
LCD Super IPS de 10,1" de 1.280 x 800 píxeles

Procesador
Nvidia Tegra 3 1,3 GHz

Memoria RAM / Disco duro
1 GB / 32 GB

Conexiones
WiFi (802.11n), Bluetooth 2.1+EDR, GPS, 1 x microHDMI, 1 x microUSB y 1 x jack 3,5 mm

Dock
Incluye teclado con batería adicional

Sistema operativo
Android 4 (ICS)

- **Gran rendimiento**
- **El dock adiciona es muy útil**
- **Android Ice Cream Sandwich**

- **La conectividad WiFi es mejorable**

Nota 8,9

La primera tableta con Ice Cream Sandwich ha llegado, y es Transformer Primer de ASUS. Además, también destaca por incluir el procesador de Nvidia Tegra 3.

Esta nueva tableta de ASUS es la evolución del modelo Transformer, que destacaba por el **dock adicional que tenía que incluía teclado y una batería adicional**. Esta filosofía se mantiene, pero se ha mejorado el interior del dispositivo de forma significativa.

Uno de los destalles más interesantes de este producto es su procesador: **Tegra 3 de Nvidia**. Consta de cuatro núcleos que funcionan a una frecuencia de **1,3 GHz**. Estas especificaciones, además de una cantidad de memoria **RAM de 1 GB**, aseguran un funcionamiento espectacular de la tableta.

Es más, una de las características diferenciadoras de las CPU Tegra es su excelente rendimiento con los juegos, incluso con los que utilizan tres dimensiones. Comparado con la versión Tegra 2 incluida en el primer Transformer, la ganancia de cuadros por segundo es de, nada menos, que el 35%. Por lo tanto, jugar resulta muy satisfactorio y, además, como **dispone de salida miniHDMI** se puede conectar la tableta a un televisor.

Transformer Prime dispone de antenas Bluetooth y WiFi. En esta última encontramos, quizá, el único fallo de la tableta: la cobertura inalámbrica no es la mejor posible.



El dock adicional incluye teclado completo, una batería en su interior y conexiones USB y HDMI.

La primera con Android 4

La experiencia con Android 4 es muy satisfactoria, ya que la fluidez de las acciones es increíble. Además, gracias a esta versión, también se han **mejorado la gestión de la memoria RAM** y el consumo (con un aumento de la autonomía del 15%).

Nuestra Opinión

Son muchas las novedades que incluye esta tableta de ASUS, pero las más destacables son su procesador Tegra 3 y Android 4 como sistema operativo. Esta combinación tiene como resultado un producto de gran calidad que puede con todo, incluidos los juegos más exigentes. De lo mejor que puedes encontrar.

Para llevarlo encima

HP FOLIO 13

PORTÁTIL
HP

www.hp.es

999 €

Dimensiones / Peso
31,9 x 22 x 1,8 cm / 1,5 kg
Procesador
Intel Core i5 2467M, 1,6 GHz
Memoria / Disco duro
4 GB DDR3 / SSD 128 GB
Gráficos
Integrados Intel HD3000
Pantalla
13,3", 1.366 x 768 LED
Conexiones
1 x HDMI, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, LAN Gigabit, WiFi, Bluetooth,
Batería
Li-Ion 60 Whr
Sistema operativo
Windows 7 Home Premium 64 bits

- **Compacto y robusto**
- **Teclado de buena calidad**

- **Conectividad USB mejorable**
- **Peso algo superior al de otros ultrabooks**

Nota 8,5

Nuestra Opinión

Un Ultrabook atractivo y robusto, con un precio correcto y adecuado a las tecnologías que integra, aunque mejorable en apartados como la conectividad o la pantalla. Pesa algo más que otros equipos de la competencia, aunque en conjunto se posiciona como un modelo equilibrado, tanto en prestaciones como en adaptación a la movilidad.



Los ultrabooks ya se hacen notar en los mostradores de las tiendas, y atraen a los compradores de manera específica. Es decir, los usuarios empiezan a preguntar por ellos como posible compra, diferenciándolos de los portátiles convencionales.

HP Folio 13 es un equipo que encaja en la categoría de ultrabooks "diseñada" por Intel. En cualquier caso, este es un **ordenador específico para movilidad**, con un tamaño optimizado para su transporte habitual, bien acabado, robusto y con buena autonomía.

De todos modos, no es Folio 13 un equipo especialmente pulido en otros apartados. Por ejemplo, **la conectividad, con sólo dos puertos USB, es mejorable**. El disco duro **SSD de 128 GB** es suficiente para trabajar con Windows 7, pero necesitarás recurrir a almacenamiento externo para guardar archivos, fotos, películas, etcétera. A poco que necesites conectar algún otro periférico o llave USB, agotarás las conexiones que, en principio, no parecen poder usarse para cargar dispositivos externos.

Buen rendimiento

El **procesador Core i5** de doble núcleo y 17 W de TDP integra también los gráficos y ofrece un rendimiento correcto para trabajar con prácticamente de todo. Obviamente, no puedes esperar unos resultados espectaculares.

Su autonomía es adecuada, con un resultado en el benchmark PowerMark de 4 horas y 20 minutos.



La estética de este equipo es bastante llamativa, con una carcasa muy bien acabada. Las conexiones, como es habitual, se encuentran en los laterales.

Pantalla LED de buena calidad

VIEWSONIC VX2336S-LED

Los monitores LED están desplazando de forma definitiva a los LCD del mercado. Este modelo de ViewSonic es un buen ejemplo de ello, ya que ofrece mayor calidad de imagen y menor consumo.



Lo mejor de este monitor es la **tecnología SuperClear IPS** que incluye. Esta permite, entre otras cosas, mejorar de forma significativa el ángulo de visión –que llega a los 178º, tanto en vertical como en horizontal– y, también, ofrece un amplio margen de contraste, lo que posibilita mostrar unos negros muy intensos y puros. El panel es **compatible con imágenes en HD a 1.080p**. Esto hace que VX2336S sea un modelo adecuado para ver películas y, también los juegos más actuales. Para estos últimos hay un detalle a tener en cuenta: su **tiempo de respuesta es de 14 ms**, suficiente para que no aparezca el efecto "estela", pero puede que en los juegos más exigentes, como los de acción, el cambio de imágenes no sea muy fluido.

Nuestra Opinión

Un buen monitor que ofrece una gran calidad de imagen y un ángulo de visión sorprendente. Ideal para diseñadores. Eso sí, el tiempo de respuesta es mejorable.

MONITOR
ViewSonic

www.viewsonic.com

199€

Dimensiones / Peso
54,8 x 34,6 x 6 cm / 3,63 kg

Pantalla
23" tipo LED a 1.920 x 1.080 px

Conexiones
DVI-D y RGB analógica

Tiempo de respuesta
14 ms

Brillo / contraste
250 cd/m² / 1.000/1

Ángulo de visión
178º

- **Buena calidad de imagen**
- **Reducidas dimensiones**

- **Tiempo de respuesta mejorable**
- **Pocas conexiones de salida**

Nota 7,7

Sonido a lo grande

HTC SENSATION XL

HTC ha lanzado un nuevo smartphone que tiene el sonido como seña de identidad. Certificado por beatsaudio, ofrece una calidad excelente. Además, su pantalla es grande y de buena respuesta.



Estéticamente, este teléfono es bastante llamativo, tanto su color blanco como su delgadez son destacables. Eso sí, es algo pesado comparado con el resto de modelos de su misma gama, algo habitual en HTC y que da sensación de robustez.
Dos son los detalles más destacados de este smartphone. Por un lado, ofrece **una calidad de sonido excepcional**, algo que ya se puede intuir al estar certificado por beatsaudio. Por otro lado, su **pantalla de 4,7"** (400 x 800 px) es de buena calidad y respuesta eficiente, aunque al ser tipo SuperLCD consume algo más de lo esperado.
Su **procesador Qualcomm es de un único núcleo**, aunque funciona a 1,5 GHz, lo que hace que, aunque disponga de 758 MB de RAM, en algunas aplicaciones se note un cierto retardo en las ejecuciones.
El sistema operativo es Android 2.3 (Gingerbread), que funciona perfectamente y ofrece todo lo que un usuario puede necesitar –se desconoce cuándo llegará la actualización a Android 4–.

Nuestra Opinión

Un smartphone con todo lo necesario para ser una buena solución para, especialmente, los amantes de la música. En el resto de los apartados no desentona.

SMARTPHONE
HTC

www.htc.com

599€

Dimensiones / Peso
13,2 x7 x 0,9 cm / 162,5 gr

Procesador
Qualcomm a 1,5 GHz

Pantalla
de 4,7" Super LCD a 480 x 800

Almacenamiento
768 MB RAM / 16 GB

Conexiones
microUSB y jack 3,5 mm

Sistema operativo
Android 2.3 con HTC Sense y compatible con beatsaudio

- **Excelente calidad de sonido**
- **Pantalla bien definida**

- **La cámara falla en ocasiones**
- **Procesador de un solo núcleo**

Nota 7,6

Evolución con Android

MOTOROLA XOOM 2 MEDIA EDITION

TABLETA
Motorola
www.motorola.com

399 €

Dimensiones / Peso
21,6 x 14 x 0,89 cm / 388 gr
Pantalla
LCD IPS de 8,2" de 1.280 x 800
Procesador
TI OMAP 4430 da 1,2 GHz
Memoria / Almacenamiento
1 GB / 16 GB
Conexiones
WiFi, Bluetooth 2.1+EDR, A-GPS, DLNA, 1 x miniHDMI, 1 x microUSB y 1 x jack 3,5 mm
Cámara (Frontal / Trasera)
5 Mpx con flash LED / 1,3 Mpx
Batería
Ión de litio (3.900 mAh)
Sistema operativo
Android 3.2 (Honeycomb)

- **Excelente rendimiento**
- **Salida miniHDMI**

- **Con los juegos en 3D no va "muy fino"**

Nota 8,5

Nuestra Opinión

Una excelente tableta que es perfecta para la movilidad extrema, ya que el tamaño de pantalla de 8,2" nos parece perfecto para ello. Además, ofrece todo lo necesario para disfrutar de todo tipo de contenido multimedia, incluidos vídeos en HD. También llaman la atención las aplicaciones adicionales, como MotoCast, que resulta de gran utilidad.



Nos gusta...
La excelente integración del hardware que incluye la tableta, que permite una ejecución fantástica de las aplicaciones.

Xoom fue la primera tableta que incluyó Android 3 (Honeycomb). Tenía algunos defectos, pero todos se han visto corregidos en Xoom 2 Media Edition.

La verdad es que se esperaba que, debido a la compra de Motorla por parte de Google, Xoom 2 fuera la primera tableta con Android 4 (Ice Cream Sandwich), pero no ha sido así. De todos modos, este nuevo dispositivo ofrece todo lo que cualquier usuario al que le gusta la movilidad puede necesitar.
Esta tableta dispone del "combo" más utilizado en la actualidad: procesador de doble núcleo, en este caso un **OMAP 4430 a 1,2 GHz**, y 1 GB de memoria RAM. Estos componentes aseguran que las apps se ejecuten a la perfección y que el sistema operativo no muestre retardo ninguno.
Eso sí, en la CPU se incluye una tarjeta gráfica **PowerVR SGX540** que, si bien es eficiente en lo que consumo se refiere, con los juegos en 3D mostró algunas carencias.
En el apartado de las conexiones es donde encontramos otro de los detalles que hacen a este modelo más que interesante. Además de disponer de compatibilidad tanto con WiFi como con Bluetooth, incluye una ranura para tarjetas de memoria tipo MicroSD y **salida HDMI**.
La pantalla de **8,2", LCD tipo IPS**, ofrece una resolución de 1.280 x 800 píxeles. La calidad es bastante buena, aunque comprobamos que los blancos amarillean ligeramente.

Con aplicaciones muy útiles

Motorola ha realizado un esfuerzo para ofrecer mayores opciones a los usuarios, e incluye las aplicaciones Kindle, Zinio y las opción de usar **MotoCast**. Esta última se utiliza para crear una nube personal con hasta otros cinco dispositivos diferentes, ya sena PCs o Macs.



Las conexiones se encuentran en la parte superior del dispositivo, lo que le diferencia de otras tabletas del mercado actual.

Espíritu de ultrabook

ASUS U32U RX007V

PORTÁTIL
ASUS

www.asus.es

535,94 €

Dimensiones / Peso
32,8 x 23,8 x 2,4 cm / 1,6 kg

Procesador
APU AMD E-450 de doble núcleo a 1,65 GHz

Tarjeta gráfica
AMD Radeon HD 6320M a 600 MHz

Memoria RAM
4 GB tipo DDR3 a 1.066 MHz

Disco duro
500 GB a 5.400 RPM

Pantalla
13,3 pulgadas tipo LCD a 1.366 x 768

Conexiones
WiFi (802.11n), Bluetooh 3.0, 1 x HDMI, 3 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, VGA, RJ45 y salida de sonido

Sistema operativo
Windows 7 Home Premium

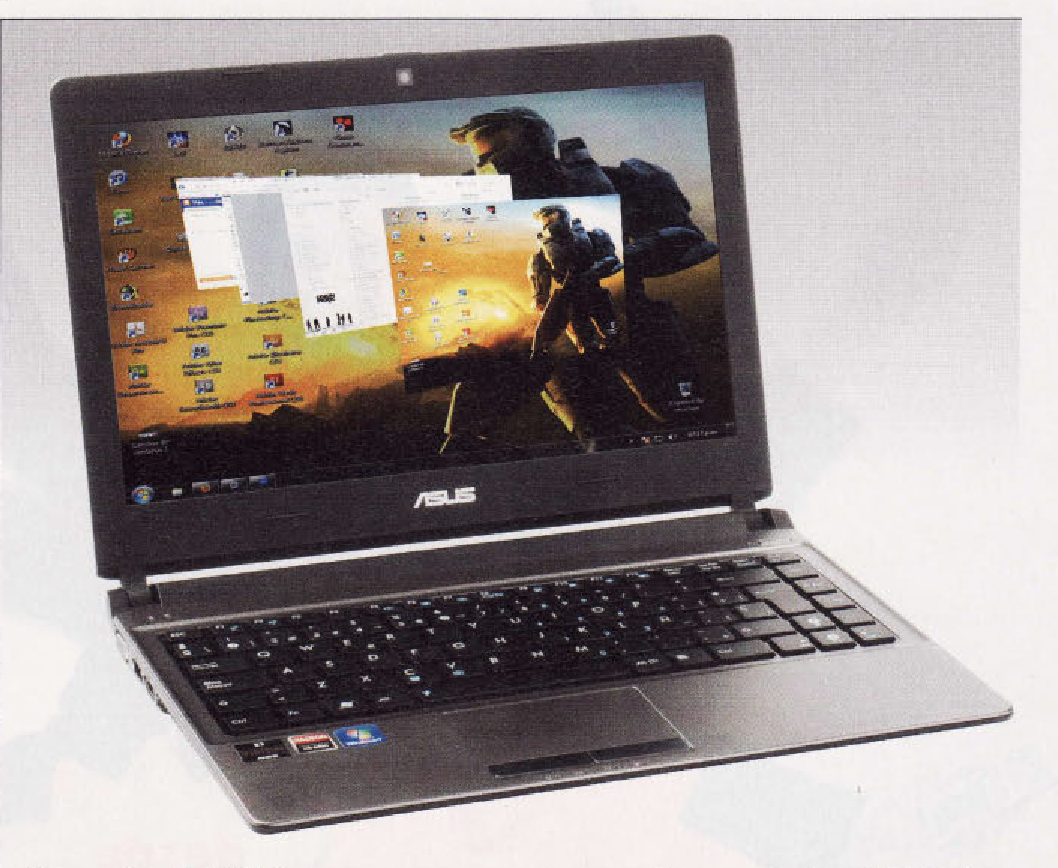
- **Se calienta muy poco**
- **Su precio es muy ajustado**

- **Su rendimiento es mejorable**

Nota 7,7

Nuestra Opinión

Aunque lo intente, este equipo no llega a los niveles de rendimiento de los ultrabooks. Bien es cierto que tiene detalles muy positivos, como una tarjeta gráfica mejor que la de estos o el calentarse muy poco. Pero muestra carencias con el software más exigente.



Este equipo de ASUS incluye un procesador de AMD que, sin ser muy potente, sí que permite realizar el trabajo habitual de forma adecuada. Además, su gráfica integrada es una buena solución.

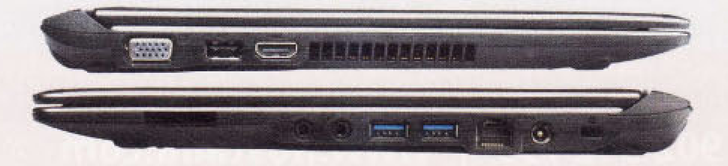
No todo en el mercado actual de portátiles son ultrabooks. Existen otras soluciones que se deben considerar. Un ejemplo es este equipo de ASUS, que se desmarca de la tendencia actual al incluir un procesador de AMD, el gran rival de Intel.

El procesador de este ordenador es un **AMD E-450** de doble núcleo que funciona a una frecuencia de **1,65 GHz**. Su rendimiento no es especialmente bueno, con lagunas cuando los trabajos multitarea son exigentes. Eso sí, su consumo, con un TDP de 18 vatios, es más que aceptable y favorece a una autonomía amplia.

La tarjeta gráfica es una **Radeon HD6230M** que está dentro de la CPU. Lo positivo de este adaptador es que comparte el consumo con el procesador, lo que va en beneficio de la autonomía... pero tiene el hándicap de ofrecer un rendimiento limitado con los juegos, en especial con altas resoluciones. Eso sí, es hasta un 35% más rápido que el incluido en los Core i5 de Intel.

Muy bien refrigerado

Si por algo destaca este portátil es por su reducido consumo, lo que va íntimamente ligado a que **apenas se calienta**. Esto resulta muy positivo. Finalmente, hay dos destalles a destacar de este modelo de ASUS: su **pantalla de 13,3"**, que es de bastante buena calidad, y que su autonomía llega hasta las cinco horas reproduciendo vídeo, una marca más que aceptable y que le coloca en una buena posición.



En el apartado de las conexiones, este portátil resulta muy completo. No faltan varios puertos USB ni la salida de vídeo tipo HDMI.

Datos a toda velocidad

SAMSUNG SSD 830 SERIES

Si deseas cambiar tu disco duro por otro que mejore de forma significativa el rendimiento de tu PC, este modelo SSD de Samsung es una evolución que no debes dejar de revisar.



Este disco duro de Samsung es una paso interesante de la compañía a la hora de mejorar el rendimiento de este tipo de componentes. La razón de esto es que la memoria flash que incluye (que es en la que se almacena la información) es tipo **Toogle NAND**, lo que permite que el rendimiento sea muy elevado consiguiendo marcas de 520 MB/s al leer y 400 MB/s al escribir. Unas marcas excelentes. Su capacidad de almacenamiento es de **256 GB**. No es espectacular, pero sí que es más que aceptable para un disco de estado sólido. Su formato, de 2,5", le hace indicado para utilizarlo con ordenadores portátiles, pero con el componente se **incluye un adaptador para poder instalarlo en equipos de sobremesa** y, de esta forma, aprovecharlo si es necesario.

Nuestra Opinión

■ La tecnología Toogle NAND ha desmostado ser realmente eficiente en todos los procesos analizados, tanto de lectura como de escritura de datos.

DISCO DURO INTERNO

Samsung

www.samsung.com

320 €

Dimensiones
10 x 6,9 x 0,7 cm

Formato
2,5"

Capacidad
256 GB

Tecnología
Toogle NAND Flash, SATA 6 Gbps, NCQ, TRIM

Controladora
Marvell MCX de tres cores

- **Rendimiento elevado**
- **Compatible con SATA 6 Gbps**

- **Necesita de compatibilidad con el SO par rendir "a tope"**

Nota 8,5

Amplia autonomía

ORANGE STOCKHOLM



No todo el mundo necesita un terminal de última generación. Algunos, con uno como este Stockholm de Orange, tiene más que de sobra para su día a día.

Este smartphone es una adaptación para Orange del Huawei Ideos X1 y, por lo tanto, tiene todo lo bueno y lo malo de él.
Siendo un terminal de entrada, lo mejor antes de cualquier otra cosa es saber que no compite contra los "superphones", y que viene a cubrir una gama más de entrada para los usuarios menos exigentes. Dicho esto, lo primero que llama la atención de Stockholm es que su sistema operativo **Android es versión 2.2 (Froyo)**. Bien es cierto que funciona, pero lo ideal es que fuera, al menos 2.3.

Para el día a día es un modelo adecuado, que ofrece funcionalidad y ligereza (sólo pesa 130 gramos). Eso sí, su **procesador de 528 MHz** y su memoria **RAM de sólo 256 MB** no permiten una multitarea óptima. Además, para disponer de una capacidad de almacenamiento aceptable es indispensable el uso de una tarjeta tipo microSD. La conectividad inalámbrica está bien cubierta, con **antenas WiFi y Bluetooth** de buen comportamiento. Además, su pantalla se puede considerar adecuada.

Nuestra Opinión

■ Si se busca un teléfono de entrada para los jóvenes o personas con pocas expectativas, este modelo puede ser una opción ya que es "resultón" y tiene un precio comedido.

SMARTPHONE

Orange

www.orange.es

0 € (con contrato)

Dimensiones / Peso
10,4 x x5,6 x 1,3 cm / 130 gr

Procesador
Qualcomm a 528 MHz

Pantalla
de 2,8" LCD a 320 x 240 px

Almacenamiento
256 MB RAM / 512 MB

Conexiones
WiFi, Bluetooth, microUSB y jack 3,5 mm

Sistema operativo
Android 2.2

- **Muy económico**
- **Su amplia autonomía**

- **Rendimiento muy ajustado**
- **Sistema operativo antiguo**

Nota 6,5

Con dos pantallas

SONY TABLET P

TABLETA
Sony

www.sony.es

399 €

Dimensiones / Peso
15,8 x 8 x 1,4 cm / 372 gr
Procesador
NVIDIA Tegra 2 a 1 GHz
Pantalla
Dos TFT LED 5,5" (1024 x 480)
Almacenamiento
4 GB internos, RAM de 1 GB
Cámara
Frontal de 0,3 Mpx, trasera 5 MP
Conexiones
MicroSIM, microUSB, WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1
Batería
Li-Ion 3.080 mAh
Sistema operativo
Android 3.2.1

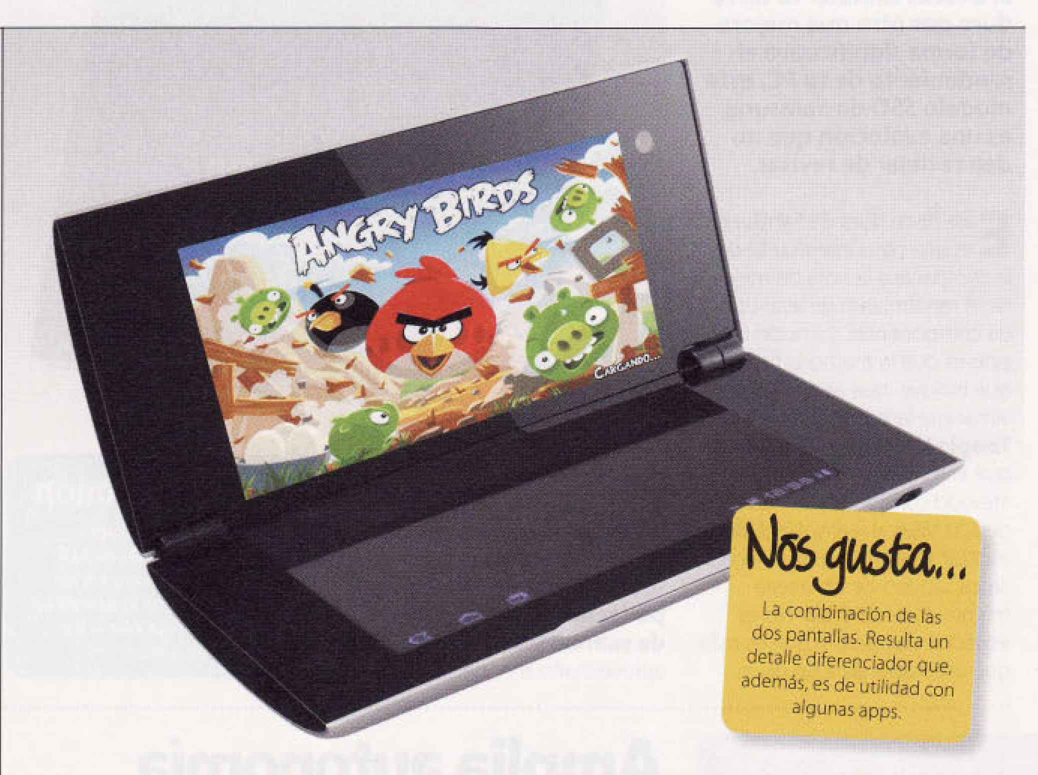
• Calidad de la pantalla
• Su diseño de dos pantallas

• Separación de la pantalla
• No compatible con algunas apps

Nota 7,4

Nuestra Opinión

La idea de una tableta que puede guardarse plegándose es muy atractiva. Podría ser un concepto muy popular entre los usuarios, pero creemos que todavía debe madurar: no es fácil acostumbrarse al espacio que hay entre ellas. Veremos si el producto evoluciona en nuevas versiones.



Nos gusta...

La combinación de las dos pantallas. Resulta un detalle diferenciador que, además, es de utilidad con algunas apps.

Muchos piensan en que un futuro cercano podremos utilizar en nuestros smartphones o tabletas pantallas flexibles que nos permitan llevar dispositivos de grandes pulgadas en un bolsillo. Hasta que eso llegue, utilizar un par de bisagras puede ser un buen remedio.

En la tableta de Sony vemos una idea nueva que no sabemos si llegará más lejos. Cerrada, tiene forma de estuche con unas dimensiones de 16 x 8 centímetros, de color gris metalizado y con líneas curvas. **Perfecta para llevarse en la mano**, o dentro de la mochila o bolso. Además, otra de sus grandes ventajas es que las pantallas quedan fuera del alcance de golpes y ralladuras.

Cuando se despliega la situación cambia. Los ocho centímetros se multiplican por dos, y aparece un interior negro, discreto, que no distrae la atención de las pantallas en ningún momento. Están colocadas una encima de la otra; tienen 5,5 pulgadas; y una **resolución individual de 1.024 x 480 píxeles**. El fabricante, conocedor de que este aspecto sería mirado con lupa, utiliza unos paneles llamados TruBlack, que hay que reconocer de excelente calidad, capaces de representar unos colores muy vivos y negros profundos.

Pantallas separadas

Tablet P tiene un par de defectos importantes. El primero es físico: es difícil acostumbrarse a la separación entre las pantallas. Y lo que todavía es más grave, quitando las apps de Sony, muchas otras tienen **problemas para adaptarse a la pantalla doble**.

El resto de características son correctas: procesador de **doble núcleo a 1 GHz**, 1 GB de RAM, 4 GB de almacenamiento, Android 3.2.1, una cámara frontal para videoconferencia… La cámara trasera realiza fotografías a 5 MP y vídeo a 720p, pero su calidad no es la mejor posible.



Su diseño con dos pantalla plegables hacen a esta tableta única en el mercado actual.

Para contenidos multimedia

ZOTAC ZBOX ID80 PLUS

Los procesadores Atom Cedarview ya tienen nombre y apellidos. Este barebone de Zotac integra el modelo Atom D2700.



Sobre el papel es una buena carta de presentación incluir el **nuevo procesador Atom de Intel** para un ordenador considerado como "mini", pero en la realidad encontramos dos problemas: por un lado los gráficos integrados no son especialmente potentes; y por otro, el rendimiento del procesador sigue estando en niveles muy bajos.
Eso sí, la parte de los gráficos se soluciona integrando un chip de NVIDIA: **GeForce GT520M con 512 MB** de memoria, capaz de mover contenidos multimedia con total solvencia. La parte del rendimiento, por desgracia, no tiene solución.

Con **conectividad WiFi y Gigabit Ethernet** es fácil integrarlo en una red local. Además, ZBOX se puede conectar al televisor mediante la conexión HDMI 1.4. El equipo **es muy silencioso**, por lo que que puede estar perfectamente en un salón y pasar desapercibido.

Nuestra Opinión

Un equipo que sólo se justifica para un uso muy especializado como reproductor multimedia, con posibilidades adicionales como ordenador para descargas conectado a la red local.

BAREBONE
Zotac

www.zotac.com

399€

Dimensiones / Peso
18,8 x 18,8 x 4,4 cm / 2,3 kg

Procesador
Intel Atom D2700 a 2,13 GHz

Memoria / Discu duro
2 GB DDR3 / Samsung 320 GB

Gráficos
Integrados Intel / NVIDIA GeForce GT520M

Conexiones
1 x DVI, 1 x HDMI 1.4, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, WiFi, 1 x conexión de antena, Bluetooth

- **Consume poca energía**
- **Conectividad USB 3.0 y WiFi**

- **Rendimiento de la CPU**
- **Acabado mejorable**

Nota 7,8

Despertador con Android

ARCHOS 35 HOME CONNECT

El sistema operativo Android permite gestionar todo tipo de dispositivos. Hasta ahora, hemos visto móviles y tabletas, pero también lo encontramos en televisores, frigoríficos o "despertadores avanzados" como este de Archos.



Home Connect es un radio/reloj-despertador, pero con características avanzadas. La gestión del dispositivo está a cargo de **Android 2.2.1**; y esto es precisamente lo que permite la mayoría de sus posibilidades. Tiene un formato de sobremesa, compacto y discreto, de un color gris brillante. Perfecto para cualquier mesita de noche.
En la parte central predomina la **pantalla de 3,5 pulgadas** –de escasa calidad–, un poco más abajo los botones típicos de Android, en los laterales los potentes altavoces, y arriba la webcam de calidad media.
No tiene sintonizador de FM, pero sí una app para conectarse a cualquiera de las innumerables emisoras web existentes.

Nuestra Opinión

Muy interesante la idea que hay detrás de este dispositivo. Una pena que la puesta en práctica no cuente con mejores componentes, sobre todo la pantalla.

ACCESORIO
Archos

www.archos.com

159€

Dimensiones / Peso
163,6 x 92 x 52 mm / 245 gr

Procesador
Omap 3630 a 1 GHz

Pantalla
TFT-LCD de 3,5"

Almacenamiento
4 GB internos

Conexiones
microSD, microUSB, WiFi, auriculares

Sistema operativo
Android 2.2.1

- **Los altavoces son de calidad**
- **Incluye radio web**

- **Componentes mejorables**

Nota 7,0



Todo lo que necesitas saber para comprar

Teclados Bluetooth

BOTONES DE CONTROL
Todos los teclados incluyen botones de control multimedia, y los Bluetooth no son una excepción. Hacen más sencillo el uso del ordenador.

LEDS DE INFORMACIÓN
Para conocer el estado de la conexión y de la carga de las pilas, los teclados Bluetooth suelen incluir LEDs de información.

TECLADO NUMÉRICO
Este teclado adicional es realmente útil a la hora de escribir números, por lo que es muy recomendable que se incluya.

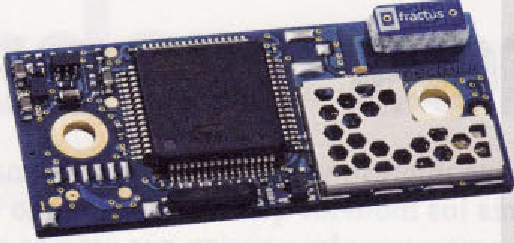
Si tu ordenador o tableta dispone de conectividad Bluetooth, es posible que adquirir un teclado que la utilice sea una buena opción. Te indicamos todo lo que necesitas saber para comprar el que mejor se adapta a tus necesidades.

Evidentemente, lo primero que debes conocer antes de decidirte a comprar un teclado que utilice tecnología Bluetooth es que **el dispositivo con el que quieres utilizarlo es compatible** con dicho estándar. Muchos ordenadores portátiles y la inmensa mayoría de tabletas lo son, pero los equipos de sobremesa no suelen serlo (te recomendamos que, en este caso, compres un pequeño adaptador USB para corregir esta carencia).
El primer apartado a revisar es la versión Bluetooth del teclado. **Lo ideal es que esta sea 2.1 o superior**, ya que las anteriores ofrecen pequeños conflictos con algunas antenas,



La mayoría de los teclados Bluetooth incluyen pilas recargables como fuente de alimentación para la antena inalámbrica.

como por ejemplo las que utiliza Apple, que puede darte problemas de conectividad y que acabes por no utilizar el teclado.
El siguiente punto a tener en cuenta es saber qué tipo de baterías se utiliza para suministrar energía a la antena Bluetooth. Lo más generalizado en los modelos para **PCs de sobremesa es el uso de pilas recargables**. Pero, en el caso de los teclados destinados a tabletas, es mucho mejor decidirse por los **modelos con baterías de ión de litio**, ya que de esta forma no es necesario abrir compartimentos de forma continuada y, además, es mucho más sencillo realizar la recarga.



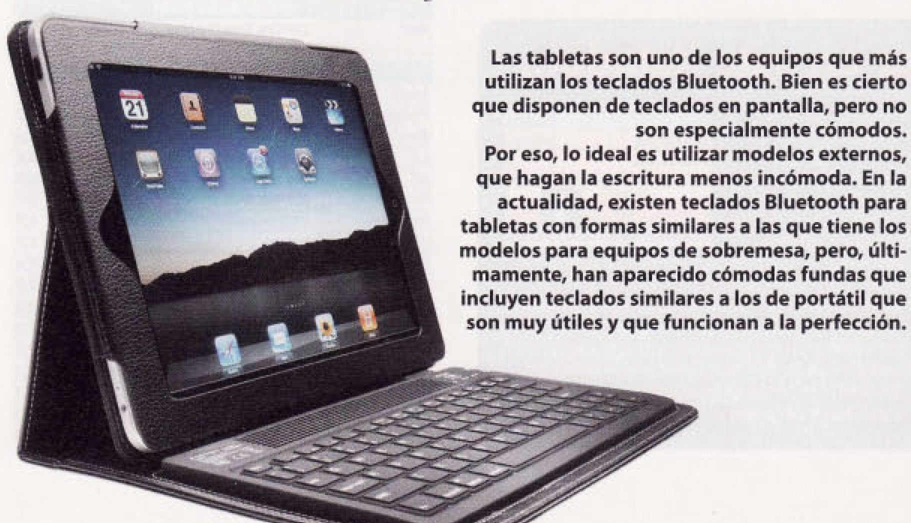
Módulo Bluetooth

Los módulos Bluetooth son pequeños –el de la imagen está ampliado– y consumen poco. Desde hace un par de años que bajó su precio de fabricación, su integración en, por ejemplo, smartphones y tabletas se ha generalizado debido a su sencilla utilización para la transferencia de imágenes y música.

Modelos para tabletas

Los equipos que más partido están sacando a los teclados Bluetooth –**han incrementado sus ventas en un 40% en el 2011**–, son las tabletas. Las razones son obvias: no necesitan de cables para funcionar, sus diseños son adecuados para la movilidad y, ademas, la tecnología Bluetooth es habitual en las tabletas. Para elegir un modelo adecuado de estos dispositivos, lo primero que debes revisar es que dispone de un **botón de enlace**, para realizar el proceso de forma sencilla. Además, es importante que los **materiales de construcción sean resistentes** y, también, que la conexión para la recarga esté accesible.

Teclados Bluetooth para tabletas en fundas



Las tabletas son uno de los equipos que más utilizan los teclados Bluetooth. Bien es cierto que disponen de teclados en pantalla, pero no son especialmente cómodos.
Por eso, lo ideal es utilizar modelos externos, que hagan la escritura menos incómoda. En la actualidad, existen teclados Bluetooth para tabletas con formas similares a las que tiene los modelos para equipos de sobremesa, pero, últimamente, han aparecido cómodas fundas que incluyen teclados similares a los de portátil que son muy útiles y que funcionan a la perfección.

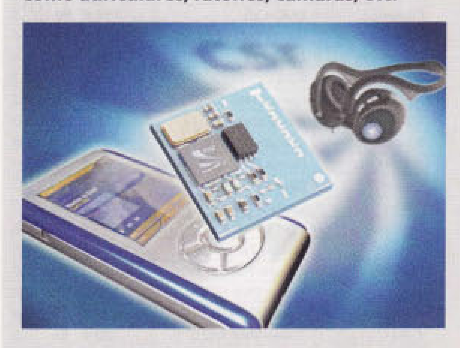
Las mejores ofertas del mercado...

PARA PC		
Microsoft	Bluetooth number pad	27,99 €
Logitech	Cordless di Novo Edge	139,90 €
Logitech	Cordless di Novo Mini	109,90 €
Key Sonic	KSK-3202 BT	71,90 €
Sony	Teclado bluetooth	69,90 €
Microsoft	Bluetooth Mobile Keyboard 5000	49,90 €
Microsoft	Teclado numérico	45,00 €
PARA TABLETAS		
Kensington	Bluetooth keyfolio	69,99 €
Kensington	Bluetooth Pro Performance	89,99 €
Logitech	Keyboard	59,90 €
Logitech	Keyboard Case	69,95 €
Targus	Bluetooth Wireless Keyboard	39,99 €
Logitech	Fold-up keyboard	99,99 €
Samsung	Funda con teclado para Galaxy Tab	139,99 €
Inves	WKB-1600 bluetooth	34,90 €
Inves	WKB-1600 M para iPad, Tablet y Mac	36,90 €

FUENTE: www.fnac.es, www.alternate.es y www.elcorteingles.es

Tecnología sin cables para todo

Bluetooth es un estándar inalámbrico de corto alcance que permite conectar gran cantidad de dispositivos entre sí. Esto resulta especialmente cómodo para periféricos como auriculares, ratones, cámaras, etc.



Las cuatro cosas que debes saber antes de comprar

1 Es muy recomendable que la versión Blueooth sea 2.1 o superior. De esta forma, no existirán problemas de compatibilidades con algunas antenas.
2 Las baterías recargables de ión de litio son muy recomendables por comodidad si el equipo con el que se utilizará el teclado es una tableta.
3 son indispensables los materiales resistentes, ya que al ser teclados móviles pueden llevarse de un lado a otro.
4 Si se utilizan con una tableta, es importante que la conexión de la recarga esté lo más accesible posible.

Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ACCESORIOS				
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Archos	Archos 35 H. Connect	159 €	111	7,0
ALTAVOCES				
Philips	Fidelio AS851/10	199 €	110	8,1
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Hercules	XPS Lounge 2.1	49,90 €	61	6,6
CAJAS				
Torres MIDI				
Antec	Skelton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
NZXT	Lexa	129 €	54	7,4
COLORSit	Atrix 9003	61,25 €	54	6,2
CoolerMaster	Mystique 631	78,27 €	54	6,2
Tacens	Tango Pro	51,22 €	54	5,0
CÁMARAS DIGITALES				
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Panasonic	DMC GH1	1.529 €	81	8,7
Fujifilm	X10	579 €	110	8,7
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Panasonic	Lumix DMC-LX5EG-K	499 €	101	8,1
Canon	Powershot G12	579 €	101	8,0
Nikon	Coolpix P7000	499 €	101	8,0
Panasonic	Lumix DMC-LX3	499 €	72	8,0
Casio	EXH30	199,99 €	103	7,7
Nikon	Coolpix P300	329 €	101	7,7
Olympus	VG-130	99,99 €	99	7,6
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,5
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Canon	PowerShot S95	439 €	101	7,3
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Canon	PowerShot SX210 IS	329 €	89	7,2
Canon	EOS 550D	779 €	89	7,2
Nikon	Coolpix S8000	199 €	89	7,2
Kodak	Playfull	159 €	110	7,0
Nikon	D5000	249 €	89	6,7
Pentax	K-x	499 €	89	6,7
JVC	GZ-MG365	599 €	66	6,5

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
DISCOS DUROS				
Externos				
Memup	Kiosk LS 500 GB 2,5"	109,90 €	98	9,0
LaCie	Porsche Desing P'9230	109,90 €	105	8,7
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Emtec	Movie Cube P800	279 €	76	7,8
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	179 €	73	7,8
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2.5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4
Deego	Toys Demon	129 €	83	7,3
Verbatim	External Hard Drive eSATA & USB Combo	173,99 €	73	7,3
Peekton	PeekBOX 40 Multimedia 500GB	109 €	75	7,2
A-Data	Superior SH93	86 €	88	7,0
Internos				
Intel	SSD 510 250 GB	535 €	100	9,1
Intel	SSD 520	386 €	110	9,1
Samsung	SSD 830 series	320 €	111	8,5
Plextor	SSD PX-128M2P	200 €	110	8,4
Verbatim	SATA Solid State Drive	259 €	105	8,0
Silicon Power	SSD E10	207 €	94	7,8
Seagate	Barracuda LP ST320005N4D1AS	179,90 €	92	7,5
Intel	SSDA2M160G2GC 2.5"	449 €	82	6,1
EBOOK				
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
Amzon	Kindle 3 WiFi	359 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Archos	70B EREADER 4 GB	139,99 €	102	7,2
Wolder	Boox	279 €	102	7,1
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Sony	Pocket	200 €	102	6,7
Prostima	Hanvon N-618	249 €	102	6,6
BQ	Cervantes	169 €	102	6,6
Energy Sistem	Book 3050	157,50 €	102	6,5
Medion	Life P6301	149 €	102	6,3
Wolder	MiBuk Life 3	159 €	102	6,1

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Energy Sistem	Book 1160	179 €	102	6,0
ESCÁNERES				
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,5
FUENTES DE ALIMENTACIÓN				
Tacens	Radix IV 700 W	77.40 €	91	7,5
be quiet!	Straight Power Quad Rail	99,90 €	56	6,7
Tagan	TG600-U35	154,90 €	56	6,2
Zalman	ZM600-HP	134,17 €	56	6,1
GRABADORAS ÓPTICAS				
Externas				
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
LaCie	d2 Blu-ray	389,90 €	50	6,2
LiteOn	eTAU108	42 €	87	5,9
Transcend	TS8XDVDRW	48 €	87	5,9
AOpen	ESS8865S	54,90 €	87	5,8
Internas				
NEC	AD-5170S	36 €	50	6,9
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7
IMPRESORAS				
Fotográficas				
Sagem	Photo Easy 270	179.99 €	48	7,2
Panasonic	KX-PX2EX	99,90 €	74	6,8
Láser				
Lexmark	C543dn	413 €	79	8,3
Samsung	ML-1660	89 €	91	7,8
Samsung	SCX-4824FN	232,50 €	85	7,5
Canon	LBP5100	329 €	62	6,7
Konica Minolta	Magicolor 2530DL	497,64 €	62	6,7
Tinta				
NP	Envy 100	249 €	101	8,5
Brother	MFC-990CW	269 €	82	8,0
Kodak	ESP C310	79 €	105	7,6
LLAVES USB				
Silicon Power	eSATA/USB SSD Gen 2 32GB	70 €	91	8,2
Verbatim	Store'n'Go USB 3.0 Portable	109 €	91	8,1
Silicon	Power LuxMini 920	164 €	89	7,8
Patriot	Bolt	199 €	89	7,5
Kingston	Data Traveller 200 64GB	113,43 €	89	7,2
Transcend	JetFlash V20	197 €	89	6,9
Sandisk	Ultra BackUp	218,99 €	89	6,8
MARCOS DE FOTO DIGITALES				
Agfa	AF7088MT MOVEE TOUCH	159,99 €	97	8,1
MEMORIAS RAM				
Geil	EVP One Dual Channel DDR3 PC3-1600	182,90 €	91	8,6
MONITORES				
BenQ	XL2410T	359 €	97	9,0
Philips	234CL2SB	269 €	99	8,5
Eizo	FlexScan S2432W	1.050 €	73	8,3
LG	W3000H-BN	1.148 €	86	8,2
LG	Led M2380	249 €	110	8,0
Philips	221TE2LB/01	269 €	103	7,8
ViewSonic	VX2336s-LED	199 €	111	7,7
Samsung	B2030	129 €	89	7,5
LG	W2452V	399 €	73	7,4
AOC	2236VW	159 €	88	7,3
BenQ	V2420	229 €	85	7,2
BenQ	V2400 Eco	219 €	83	7,2
LG	W2363D	379 €	97	7,2
Samsung	SyncMaster XL2370	249 €	83	7,2
AOC	2434Pw	209 €	83	7,1
LG	W2261V	299 €	71	7,0
Fujitsu Siemens	ScaleoView Q22W-1	449 €	65	6,9

Qué puedes encontrar en este listado...

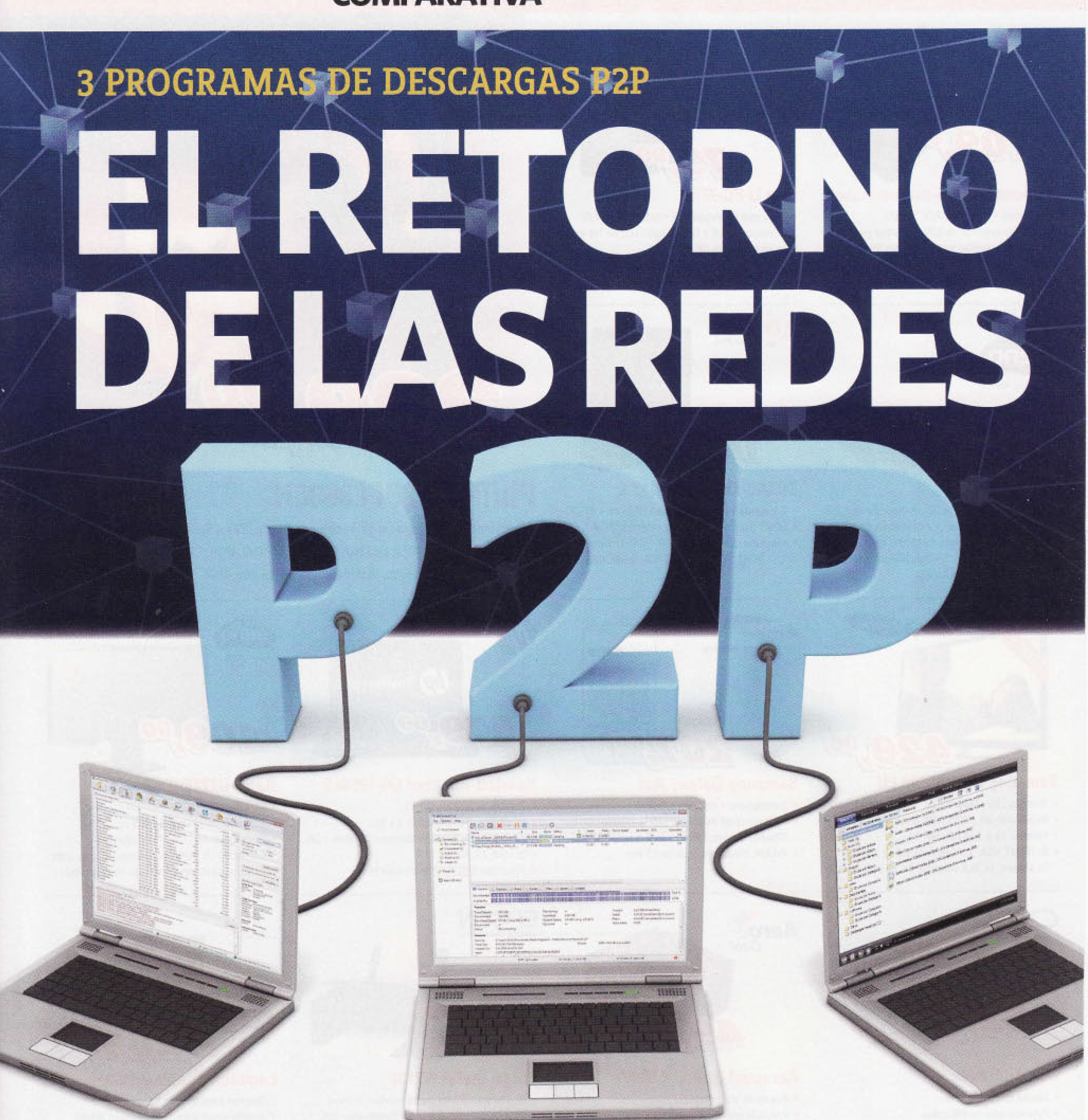
Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación **1** que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.

1º SAMSUNG GALAXY S
SAMSUNG
902 172 678
www.samsung.com/es
595 € **2**

Además, puedes consultar sus precios **2**, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.

7,90
kFree Office +0,05
moria interna
anula ranura micro SD +0,05
8,0 **1**
7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
LG	L226WA-SN	299 €	54	6,9
Philips	Brilliance 230C1	199 €	83	6,8
Acer	H243H	249 €	83	6,6
Asus	vg236	455 €	97	6,3
LG	Flatron W2486L-PF	329 €	83	6,2
Packard Bell	Maestro 242 Ws	299 €	83	6,1
Samsung	Syncmaster 2233RZ	329 €	97	5,8
Hanns.G	HS233	299 €	97	5,2
NAS				
Western Digital	My Book World Edition II 4 TB	449,90 €	83	7,8
Verbatim	MediaShare	299 €	101	7,4
iTian	Square One	384 €	72	7,2
Gigabyte	NAS External Hard Drive 1 TB	199 €	93	6,8
Netgear	MS2110	265 €	86	6,4
D-Link	DNS-323	449 €	86	5,3
Conceptronic	CH3MNAS2T	269 €	86	4,9
Western Digital	ShareSpace	649 €	86	4,6
LaCie	2Big Network	309 €	86	4,3
ORDENADORES				
All in One				
Sony	Vaio VPCL22Z1E	1.800 €	110	7,6
MSI	Wind Top AE2410	1.180 €	110	6,5
Packard Bell	OneTwo L5871	899 €	110	6,1
HP	TouchSmart 520	799 €	110	6,0
ASUS	ET2400INT	999 €	110	5,7
Dell	Inspiron One 2320	599 €	110	5,2
Barebones				
Zotac	ZBOX ID80 Plus	399 €	111	7,8
Home Servers				
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
Netbooks				
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
Sony	VPC-P11S1E	899 €	91	8,2
HP	Mini 210	299 €	86	8,1
Asus	Lamborghini Desigh EEE PC VX6	599 €	97	7,8
HP	Compaq Airlife 100	229€	92	7,8
Lenovo	Ideapad S12	485 €	81	7,7
Hercules	eCAFE EC-900/ H60G-IA	299 €	75	7,4
Sony	VPC-W11S1E/T	500 €	80	7,3
Medion	Medion Akoya E1217	269 €	86	6,9
Packard Bell	dot S2	279 €	87	6,4
Acer	AO532h-2Bs	279 €	90	6,2
Nettops				
Twintech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3600	329 €	79	8,3
Airis	Nyos 100	269 €	79	8,2
Asrock	Ion 3D Series	400 €	99	8,2
Zotac	ZBOXHD-ND22	199 €	94	8,1
Giada	A50	344 €	102	8,1
Zotac	ZBOX HD-ID11	169 €	91	7,9
AOpen	BT35	130,50 €	81	7,5
Portátiles				
MSI	GT 780DXR	1.699 €	111	9,2
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Samsung	NP900X3A	1.599 €	103	8,8
Asus	G53J	1.199 €	97	8,7
Apple	MacBook White 13"	989 €	83	8,6
HP	Folio 13	999 €	111	8,5
Apple	MacBook Air 11"	1.149 €	95	8,5
Dell	Latitude XT	1.560 €	73	8,5
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Pavilion DM4-1060ss	799 €	94	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
HP	Pavilion DV6-6B02	799 €	110	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Phoenix	Phoenix - Quásar PG02	729 €	96	8,1
Acer	Aspire 7540G	799 €	88	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavilion p6589es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.155 €	89	8,0
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
Sony	Vaio VPC-F11Z1E/T	1.500 €	92	7,8
ASUS	U32U RX007V	535,94 €	111	7,7
Medion	Medion - Akoya e7214	599 €	95	7,5
MSI	GT660	2.599 €	92	7,5
Packard Bell	EasyNote TX86	699 €	98	7,4
Toshiba	Satellite L655-128	699 €	95	7,4
Acer	Aspire 5253G	499 €	102	7,3
Samsung	Samsung Serie 3 NP305U1A	420 €	110	7,2
Acer	Aspire 5745G	999 €	93	7,0
Acer	Timeline X3820	799 €	100	6,9
Packard Bell	EasyNote TM83	499 €	95	6,9
Hundyx	W765TUN	989 €	83	6,7
Sony	Vaio SB1Z9E/B	1.300 €	100	6,5
Fujitsu	LifeBook P771	1.593,90 €	103	6,0
Apple	MacBook Air 11	999 €	103	5,1
Lenovo	ThinkPad Edge 11"	568 €	103	4,7
LG	P210	799 €	103	4,6
MSI	U270	300 €	103	4,6
Sony	Vaio VCP-YB1S1E/S	500 €	103	4,6
HP	Pavilion DM1-3100SA	399 €	103	4,5
Sobremesa				
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
Dell	Studio XPS Desktop	799 €	76	8,5
Mountain	Performance i7	1.025 €	80	8,3
Medion	Erazer	1.049 €	98	8,2
Medion	PC 7766	999 €	105	8,2
Apple	Mac Mini	799 €	105	8,1
Mountain	Xtreme i7	1.563 €	76	7,8
Medion	Medion - Akoya P4011 D	799 €	92	7,4
Mountain	Performance I7-SB	1.499 €	100	7,0
eMachines	EL 1200	199 €	79	6,9
Packard Bell	Ixtreme	899 €	100	6,9
Medion	Akoya P7315D	799 €	100	5,6
PDA				
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
Mio	Digiwalker P550	439 €	53	8,1
PLACAS BASE				
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage III Extreme	493 €	101	8,9
Asus	E35M1-PRO	134 €	99	8,6
ASRock	X58 Extreme3	125 €	88	7,9
Gigabyte	GA-Z68AP-D3	141,90 €	105	7,7
Intel	D55TC	92 €	83	7,2
PLC (POWERLINE)				
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
Devolo	dLAN 500 AVmini	79,90 €	103	8,0
Levelone	PLI-3410	109,90 €	101	7,8
Hercules	ePlug 200 Mbps	129 €	87	6,9
PROCESADORES				
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
RATONES				
Genius	Genius - Navigator 905	24,90 €	96	7,6
REPRODUCTORES MP3				
Apple	iPod nano	169 €	90	8,0
Archos	Archos 32	149,99 €	100	7,8
Sony	Sony - NWZ-X1060 32 GB	269,99 €	93	7,8
Energy Sistem	7516 16 GB Dark Iron	185 €	98	7,6
Creative	Zen Style 300 16 GB	89,99 €	90	7,2
Samsung	Samsung - YP-P3JNB 32 GB	299 €	93	7,2
Philips	GoGear VIBE 16 GB	109,90 €	90	7,1
Energy Sistem	Energy 3216 Duo FM-T	94,90 €	90	6,8
REPRODUCTORES MULTIMEDIA				
Con disco duro				
DViCO	TViX M-6600	324 €	85	7,8
o2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
Siemens	Gigaset HD790T	269 €	88	7,8
Differo	Sigma Evolution	229 €	85	7,7
Dune	HD Base 3.0	279 €	85	7,5
LG	Living Box MS450H	399 €	85	7,2
Conceptronic	CMT2DW500	189 €	85	5,7
Sin disco duro				
Conceptronic	CFULLHDMAi	169 €	85	8,3
Western Digital	TV Live HD Media Player	149 €	85	8,0
Seagate	FreeAgent HD Media Player	139 €	85	7,9
Sveon	SPM250	69,99 €	85	7,9
Woxter	i-Box 200	79,90 €	85	7,8
Emtec	Movie Cube N200	99,99 €	85	7,5
Asus	O!Play HDP-R1	89 €	85	7,4
ROUTERS				
Belkin	Playmax Wireless Router	119,99 €	99	8,7
Hercules	Wireless HWNRI-300	59,99 €	83	8,6
Fritz!	Box Fon Wlan 7390	285 €	97	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
Fritz!	Wlan Repeater N/G	97 €	93	8,2
Levelone	WBR 6800	57 €	98	8,2
Cisco LINKSYS	E2000	89 €	97	8,1
D-Link	DIR-855	249,90 €	85	8,0
FON	Fonera 2.0	79 €	82	8,0
Sitecom	Wireless 300N XR Gaming Router	149 €	70	8,0
SAI				
Salicru	SPS SOHO 1400	250.00 €	64	7,7
APC	Smart-UPS SUA1000i	463.98 €	64	7,4
Integratech	Plus 1400	253.00 €	64	7,2
Riello	Net dialog 150	287.00 €	64	7,1
Belkin	F6C1250eiTW-RK	349.99 €	64	6,8
SINTONIZADORES TDT				
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8
Kworld	KW-DVB-T 395U	29,95 €	93	7,2
AverTV	AVerTV Volar Video Capture USB	49,90 €	86	7,0
SMARTPHONES				
Samsung	Galaxy S II	689 €	102	8,9
Apple	iPhone 3G 16 GB	Desde 599 €	68	8,8
Motorola	Defy	Según operador	99	8,6
Samsung	Nexus S	569 €	100	8,2
HTC	Radar C110E	399 €	100	8,5
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
HTC	Google Nexus One	199 € (vodafone)	90	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
Sony Ericsson	C905	549 €	71	7,9
HTC	Desire S	449 €	101	7,8
Sony	Xperia Active	299 €	110	7,8
HTC	Sensation XL	599 €	111	7,6
LG	Optimus E900	208 €	97	7,5
Nokia	C3	115 €	92	7,5
LG	Chocolate BL40	No se vende libre	82	7,2
Huawei	U8500	No se vende libre	102	7,0
Acer	Stream	499 €	94	6,9
HTC	Desire	399 €	94	6,9
Motorola	Milestone	Según operador	94	6,9
HTC	Wildfire	269 €	96	6,8
Orange	Stockholm	0 €	111	6,5
TABLETA				
ASUS	Transformer Prime	549 €	111	8,9
Motorola	Xoom 2	399 €	111	8,5
Apple	iPad 2	799 €	100	8,4
ZTE	Light Tab 2 V9A	299 €	110	7,7
Sony	Tablet P	399 €	111	7,4
HTC	Flyer	499 €	103	7,0
Samsung	Galaxy tab 10,1"	561 €	105	7,0
Energy Sistem	Energy Tablet i724	159 €	110	7,0
Motorola	Xoom	499 €	105	6,9
ViewSonic	ViewPad 10 e	255 €	111	6,9
Archos	7ob Internet Tablet	199 €	111	6,8
Energy Sistem	Tablet i828 HD	219 €	111	6,2
i-Joy	Landa	139 €	111	6,2
MemUp	SlidePad 7	179, 90 €	111	6,0
Best Buy	Easy Home	159, 90 €	111	5,3
Wolder	MiTab Sunset	239 €	111	5,2
TABLETAS GRÁFICAS				
AMD	Radeon 7970	499 €	110	8,6
Wacom	BAMBOO Fun M	199,90 €	91	7,8
TARJETAS GRÁFICAS				
Sapphire	Radeon HD 5870	499 €	94	8,8
Zotac	GTX590	619 €	101	8,6
Zotac	Geforce GTX580	489 €	99	8,1
AMD	Radeon HD 6870	219 €	95	8,0
AMD	Radeon HD 6950	229 €	100	8,0
TECLADOS				
Zoom	ZDTV 9005	69,50 €	89	7,5
WEBCAMS				
Differo	Argos HQQuality	34,90 €	70	7,0
Hercules	Dualpix HD Webcam	39,90 €	48	6,2



3 PROGRAMAS DE DESCARGAS P2P

EL RETORNO DE LAS REDES P2P

El cierre de MegaUpload ha disparado el uso de las redes P2P. El mismo día que desapareció el portal de descargas, los usuarios se lanzaron a recuperar el "Peer to Peer", y estos son sus programas estrella.



Por:
Mario Jiménez

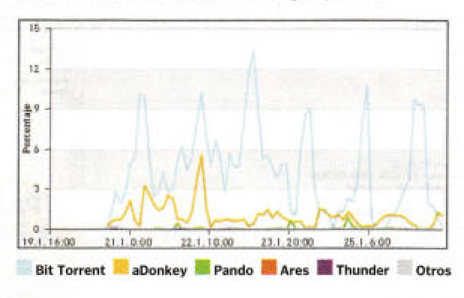
Cuando la fama y la popularidad de las redes P2P estaba ya bajo cero, el cierre inesperado de MegaUpload ha hecho las veces de tónico reconstituyente, devolviéndolas otra vez a los ordenadores de muchos usuarios. De hecho, según los datos de Internet Observatory (**www.internetobservatory.net**), el intercambio de archivos ha alcanzado picos del 12% del total de la banda ancha consumida en Europa. Hoy, esta cifra ya se ha reducido, quedando en torno al 3%-4%, dato que sigue siendo significativo si tenemos en cuenta que hace unos meses era inexistente. De todos los programas, BitTorrent es el más utilizado, con un consumo alrededor del 89%. Es por esto que no hemos querido dejar pasar la oportunidad de recordar "viejos tiempos" comparando **los tres programas más populares:** Ares, eMule y el propio BitTorrent. El objetivo es conocer si siguen siendo útiles a la hora de descargar, así como si han sabido adaptarse a los tiempos, modernizando sus interfaces o incorporando nuevos elementos.

Un poco de repaso

Los programas de descarga indirecta basan su funcionamiento en las "buenas intenciones" de los usuarios. La idea es poder disponer de archivos que se comparten entre los ordenadores que forman parte de la red (de ahí el P2P, que traducido del inglés sería, más o menos, "de gual a Igual"). Por eso, si un usuario decide eliminar de su PC uno de esos archivos, el resto de personas que lo estén descargando a partir de él, se quedarán a medias.

P2P: Banda ancha

En este gráfico, se puede apreciar cómo el uso de las redes P2P se incrementó considerablemente el día del cierre de Megaupload.



Aunque en origen no están pensadas para ello, es evidente que las redes P2P se han usado para la descarga de **archivos con derechos de autor,** de ahí la mala fama que fueron adquiriendo a medida que aumentaba su popularidad entre los usuarios, que enseguida vieron una oportunidad perfecta para conseguir sus películas, música o software favorito sin pagar por ello. Hoy, han perdido parte del fuelle que tuvieron hace cuatro o cinco años, puesto que no hay tantos usuarios, los cuales son requisito imprescindible para que exista movimiento. Tampoco podemos pasar por alto que cada una de ellas funciona de manera diferente. Por ejemplo, no es igual el **sistema de descargas** de BitTorrent que el de eMule, por ejemplo, siendo este último más intuitivo pero, quizá, algo menos estable. En cuanto a velocidad de bajada, todas son más o menos parecidas. Eso sí, ya sabes que la paciencia es uno de los requisitos si quieres hacer uso de estos servicios.

RetroShare, el P2P anónimo

Uno de los "riesgos" que conlleva el intercambio P2P es el de comprometer, en cierto modo, nuestra pivacidad al usar el PC como uno de los nodos de esas redes. El rastreo de la actividad que hacemos al compartir es una realidad por parte de ciertas empresas o de la legislación de algunos países, por lo que conviene extremar las precauciones si lo que se descarga está sujeto a derechos de autor (partiendo de la base de que es necesario respetarlos absolutamente, por supuesto).
Para prevenir estos riesgos, se ha puesto en marcha RetroShare, que ofrece intercambio de archivos de forma anónima, descentralizada y sin censura de ningún tipo. Además, según sus creadores, es "potencialmente imposible de monitorizar por intrusos", dotando de mucha seguridad a todo lo que se hace en ella.
Quizás por eso, ha experimentado un enorme incremento de usuarios en los escasos dos meses que tiene de vida.



LO MEJOR & LO PEOR de los programas analizados

ARES

- Disponibilidad de archivos
- Buscador temático
- Muy fácil de usar
- Comentarios sobre los archivos
- Reproductor multimedia
- Buen número de usuarios

- La interfaz no se ha mejorado
- Las descargas interrumpen a menudo
- No puedes elegir los puertos
- No tiene programador
- No se puede priorizar la descarga
- La ayuda es poco completa

BITTORRENT

- Es bastante rápido
- Buen número de torrents
- Calcula el espacio del disco
- Buena organización de las descargas
- Se puede controlar en remoto
- Versión para móvil

- No tiene buscador de archivos
- Está en inglés
- Es el menos sencillo de los tres
- El streaming funciona regular
- El inconveniente para buscar torrents
- Pocos controles de las descargas

eMULE

- Sencillez de uso
- Fácil para encontrar los archivos
- Buena velocidad de bajada
- Versión para móvil
- Se puede habilitar el proxy
- Avisa cuando se completa la descarga

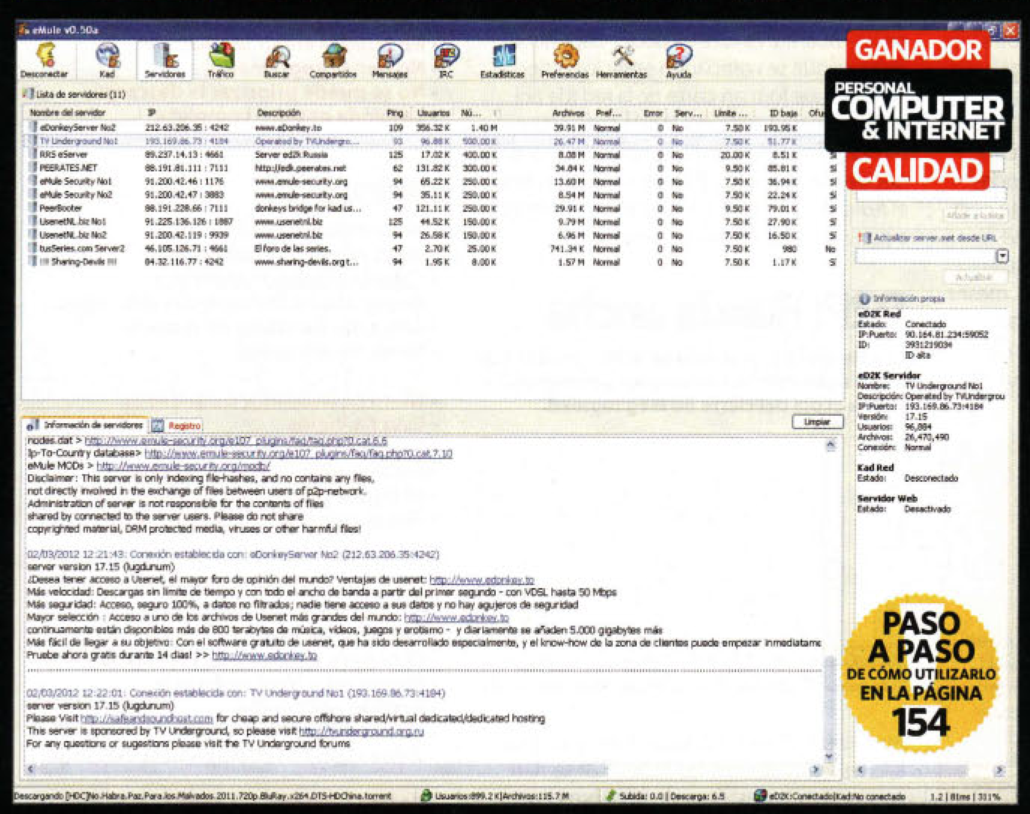
- Se han reducido los servidores
- La ayuda es regular
- La interfaz sigue siendo algo tosca
- No se puede personalizar
- Pocos controles para las descargas
- No desconecta al acabar la descarga

Nuestro criterio de selección...

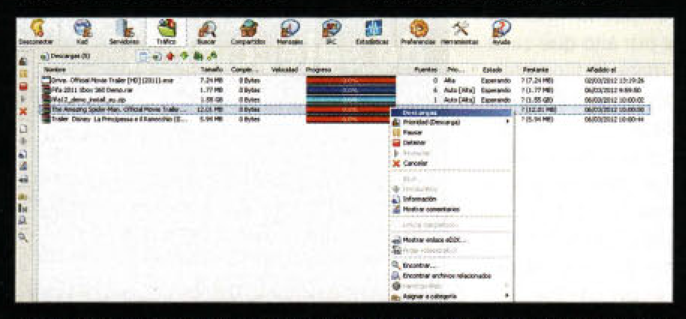
Tras el cierre de MegaUpload, rápidamente conocimos la noticia sobre el incremento de uso de las redes P2P. Este, en realidad, fue nuestro primer criterio de selección, puesto que nos hizo plantearnos esta comparativa. El siguiente, fue el nivel de popularidad de los programas, y estos tres siguen siendo los más utilizados. Sabemos que hay más, pero nos decantamos por estos precisamente por su popularidad.

1º EMULE SIGUE SIENDO EL MEJOR

NOTA 8,1



Parece que eso de "quien tuvo retuvo" es cierto en este caso. eMule **sigue funcionando igual de bien** que en sus tiempos dorados, a pesar de que la lista de servidores disponibles se ha reducido considerablemente y los usuarios son menos. Las redes eDonkey/eMule, con el apoyo inestimable de las KAD, por supuesto, cumplen muy bien con su labor, proporcionando buen acceso a los archivos y facilitando el intercambio.



Haciendo clic con el botón derecho del ratón, despliegas una ventana con las diferentes posibilidades de control para las descargas.

No es el más sencillo

Si has utilizado este programa antes, ya sabrás que los primeros pasos no son los más fáciles del mundo. De entrada, vas a necesitas **abrir puertos de entrada y salida**, además de crear algunas excepciones en el cortafuegos de tu ordenador o antivirus. Por su parte, los servidores son otro de los pequeños "quebraderos de cabeza" de eMule. Tendrás que buscar una lista desde la cual poder acceder a los archivos. Por suerte, no te costará mucho encontrarla en algún buscador, y el programa tiene el detalle de actualizarla automáticamente una vez la hayas instalado e iniciado.

Tampoco te asustes, ya que todo este proceso no te llevará más de cinco minutos y tampoco has de ser ingeniero informático para completarlo. Es, simplemente, que otros programas no requieren de tanta preparación.

Un vez configurado, el **compartir ficheros es realmente sencillo.** A ello contribuye, sin duda, el buscador, con el que podrás localizar archivos por nombre, eligiendo, además, el tipo como, por ejemplo, audio, software, vídeo...

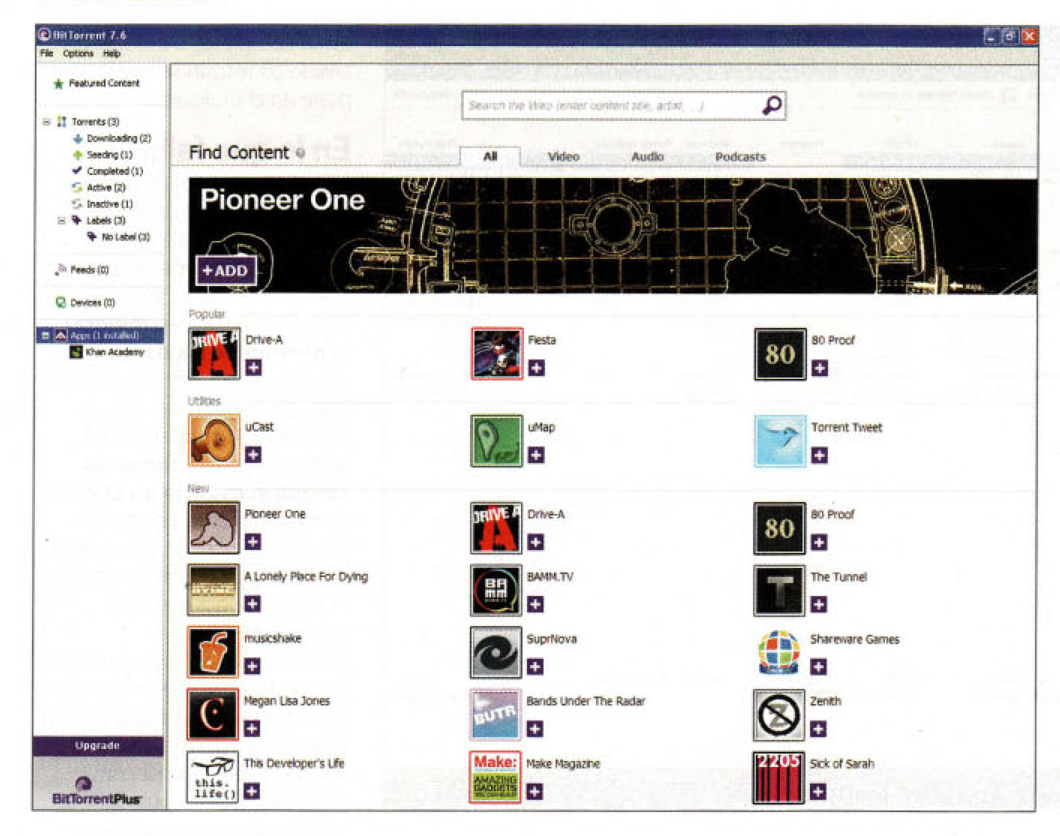
La velocidad y la fiabilidad de las bajadas ha disminuido tras la marcha de muchos de los usuarios al mundo de las descargas directas, pero aún así sigue siendo bastante aceptable y con los archivos más "de moda" no tendrás problemas. Es cierto que, en más de una ocasión, los ficheros que se descargan no son, precisamente, los que tú estabas esperando, pero es difícil solucionar este asunto al 100%.

Precio	Gratuito
Fabricante	eMule
www.emule-project.net	
Requisitos mínimos	
Procesador	1 GHz
S.O.	Windows
Versión móvil	Para controlar en remoto

eMule continúa estando en buena forma. Las descargas siguen fluyendo a buen ritmo, a pesar de que hay menos cantidad de servidores.

2º BITTORRENT
DESCARGAS SEGURAS

NOTA 7,5



Aunque existen multitud de clientes para BitTorrent, nos hemos decantado por el programa original para que, en todo caso, seáis vosotros los que elijáis una solución alternativa al mismo. Al fin y al cabo, se trataba de comparar si estos programas aún funcionaban a toda máquina o han activado la marcha a medio gas.

La interfaz de BitTorrent es bastante sencilla. Muestra sólo lo necesario en cada caso, huyendo de adornos y ventanas recargadas.

En su línea

BitTorrent se diferenció, desde el principio, de los otros programas P2P porque obligaba al usuario a **buscarse la vida a la hora de encontrar los archivos (o torrents)**. Es decir, no esperes un buscador de ficheros: si quieres bajar determinado contenido, habrás de rastrear la Red en busca de un sitio que lo aloje. Finalmente, el inconveniente no es para tanto si tienes en cuenta que existen centenares de webs dedicadas exclusivamente a esto.

Puede que las descargas tarden un poco más en iniciarse, comparado con los otros programas de la comparativa, pero una vez han empezado, la velocidad es algo superior al resto. Esto se debe a su propia idiosincrasia, ya que todos los nodos de un grupo reman en la misma dirección para transferir un mismo fichero, en lugar de hacerlo por partes, consiguiendo acelerar bastante el proceso.

En cuanto a seguridad, BitTorrent te **permite configurar el proxy,** abrir o cerrar puertos a tu antojo. Además, la propia red reduce la dependencia del archivo original, y no siempre son los mismos usuarios los que comparten el archivo, disminuyendo así las posibilidades de que se bloquee el mismo. Es como si fuera asignando procedencias al azar para garantizar, de esta forma, la disponibilidad y dificultar el rastreo.

El programa cuenta, también, con un programador que te permite indicarle al ordenador en qué momentos puede dedicar todos sus recursos a la descarga, o cuándo debe bajar el ritmo.

En el lado negativo, hay que decir que **está en inglés,** lo que puede suponer un engorro a la hora de configurarlo o cuando quieras gestionar las descargas (definiendo la prioridad, reanudándolas, etc.).

También hay que mencionar que a finales del año pasado se lanzó una **aplicación para dispositivos Android** con la que puedes controlar, en remoto, el estado de las descargas, para ordenarlas, pararlas o, simplemente, controlar el estado y los porcentajes desde cualquier parte con acceso a la Red.

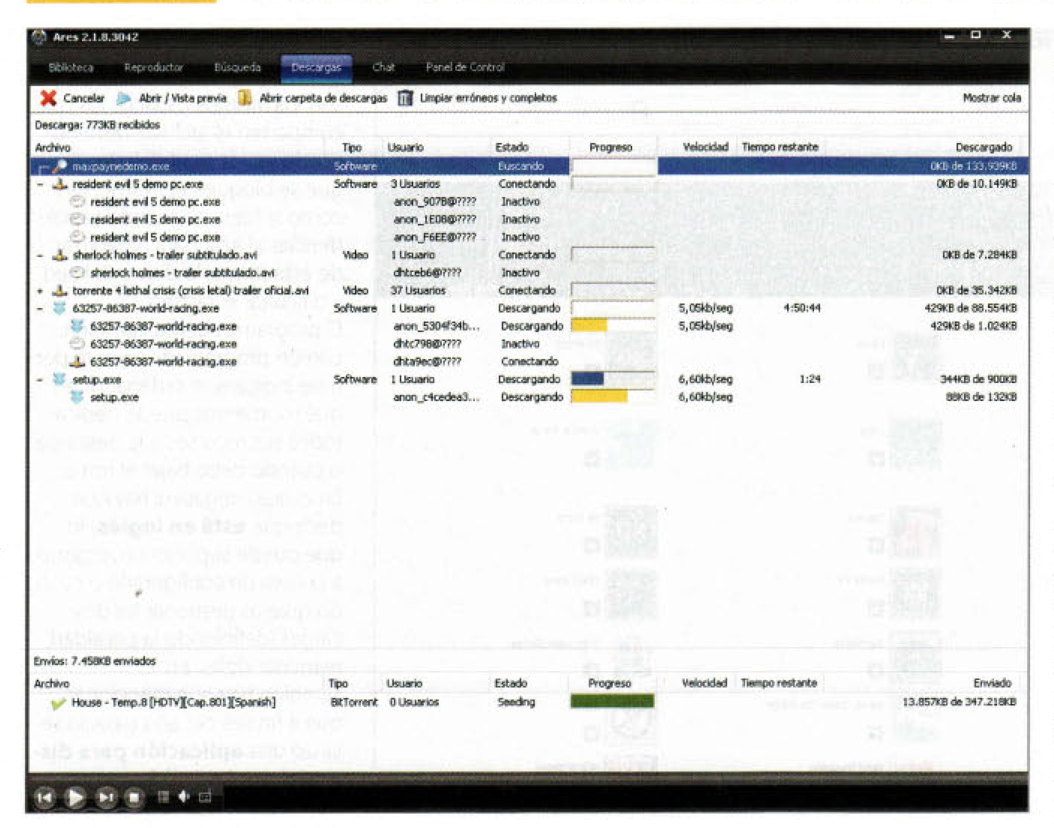
Precio	**Gratuito**
Fabricante	**Bit Torrent**
www.bittorrent.com	

Requisitos mínimos	
Procesador	**1 GHz**
S.O.	**Windows y Mac OS**
Versión móvil	**Para controlar en remoto**

El éxito que sigue teniendo BitTorrent entre los usuarios es arrollador. Las descargas son de las más rápidas y la cantidad de torrent, muy amplia.

3º ARES SENCILLEZ ANTE TODO

NOTA 6,3



Lo mejor de Ares es que es tan fácil de usar que basta con instalarlo y ponerse a compartir archivos. Realmente, **no requiere ni configuración, ni apertura de puertos** ni ningún otro tipo de ajuste. Es cierto que la interfaz se ve algo anticuada, ya que no ha evolucionado casi nada en los últimos años, pero aún así es tremendamente funcional. Y ahí es, precisamente, donde está su gracia.
Otro punto a su favor es el **buscador de ficheros.** Está dividido por categorías, de manera que puedas filtrar los contenidos mucho más eficazmente. Por ejemplo, si estás buscando música, seleccionas Audio y todos los resultados que aparezcan serán sólo y exclusivamente los de ese tipo.

Los usuarios son otro de sus grandes activos. A pesar de haberse desinflado un poco, siguen siendo muy participativos. Tanto, que suelen identificar enseguida los archivos corruptos o los que contienen algo que nada tiene que ver con el título del fichero. Para comprobarlo, sólo tienes que colocar el ratón encima del mismo y esperar unos segundos.
Verás que, además, suelen valorar la calidad de los archivos, si están completos o no, si el contenido corresponde con lo que pone en el título, etc.

Al colocar el ratón encima del archivo durante un par de segundos, aparece una ventana con comentarios de otros usuarios.

En lo que falla

Ares tiene algunos detalles en comparación con los otros dos programas, que son los que le hacen ocupar el tercer puesto en la tabla. Sin ir más lejos, le vendría bien **mejorar la gestión de las descargas**, puesto que no permite priorizar unas por encima de otras, ni programar la bajada con un horario concreto. **Tampoco calcula el espacio en el disco duro**, avisándote en caso de que te quede poco, o parando una descarga si percibe que no habrá suficiente memoria como para completarla.
Por otro lado, aunque el hecho de que no sea necesario configurar los puertos es una ventaja indudable, puede, al mismo tiempo, suponer un inconveniente en caso de que decidas habilitar algunos en el router para este tipo de tareas.
Por lo demás, es un programa muy práctico, con el que no te complicarás la vida, y que funciona muy bien.

Precio	**Gratuito**
Fabricante	AresGalaxy
aresgalaxy.sourceforge.net	
Requisitos mínimos	
Procesador	1 GHz
S.O.	Windows
Versión Móvil	No

Ares es un programa muy intuitivo y eficaz, que facilita mucho la búsqueda de archivos y con una velocidad muy interesante.



ASUS recomienda Windows® 7.

ASUS ZENBOOK™

¿Crees en el amor a primera vista?

No se parece a nada que hayas visto jamás. No es como nada que hayas sentido antes. Es algo increíblemente hermoso. Ultrafino, con un grosor mínimo de tan solo 3mm. Ultraligero, con un chasis de aluminio pulido que le permite pesar sólo 1,1 kg. Y ultrarrápido, gracias a la segunda generación del potente procesador Intel® Core™ i7, SSD SATA 3.0 y USB 3.0, se reanuda en dos segundos, aguanta hasta 2 semanas en reposo y su tecnología SonicMaster proporciona una calidad de sonido sorprendente. Descubre el Ultrabook™ más increíble, el ZENBOOK™ de ASUS. Será amor a primera vista.



www.asus.es



RESULTADOS DE LAS PRUEBAS







	1º EMULE	2º BITTORRENT	3º ARES
FABRICANTE	eMule	Bit Torrent	AresGalaxy
PÁGINA WEB	www.emule-project.net	www.bittorrent.com	aresgalaxy.sourceforge.net
PRECIO	Gratuito	Gratuito	Gratuito

Requisitos mínimos facilitados por el fabricante

	EMULE	BITTORRENT	ARES
Sistema Operativo	PC	PC y Mac	PC

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	EMULE	Nota	BITTORRENT	Nota	ARES	Nota
Instalación	**5%**		**9,6**		**8,8**		**7,6**
Facilidad al configurarlo	2%	Muy fácil	9,0	Fácil	7,0	Muy fácil	9,0
Idioma	1%	Español	10,0	Español	10,0	Español	10,0
¿Necesita reiniciar después de la instalación?	1%	No	10,0	No	10,0	No	10,0
¿Deja restos tras la desinstalación?	1%	No	10,0	No	10,0	Sí, carpetas en menú de Inicio	0,0
Funciones	**60%**		**9,0**		**7,3**		**6,6**
¿Permite realizar descargas simultáneas?	7%	Sí	9,0	Sí	9,0	Sí	9,0
¿Se puede definir la velocidad de la descarga?	7%	Sí	9,0	Sí	9,0	No	0,0
¿Controles de las descargas?	7%	Pausar, detener, reanudar, cancelar	6,5	Forzar comienzo, comenzar, pausar, parar	6,5	Abrir carpeta, Buscar más del mismo artista/género, Pausar/Reanudar, Cancelar, Limpiar erróneos y completos	9,0
¿Reanuda las descargas interrumpidas?	6%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
¿Se inicia cuando se inicia el PC?	6%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
¿Incluye buscador de archivos?	5%	Sí	10,0	No	0,0	Sí	10,0
¿Es posible definir el ancho de banda dedicado?	5%	Sí	9,0	Sí	9,0	Sí	9,0
¿Se puede realizar una búsqueda por tipo de archivo?	3%	Sí	10,0	No	0,0	Sí	10,0
¿Se puede programar la descarga?	3%	Sí	10,0	Parcialmente	5,0	No	0,0
¿Permite definir el número archivos que subes/bajas?	3%	Sólo los MB	6,0	Sólo los MB	6,0	Sí	9,0
¿Es posible elegir los puertos de conexión?	2%	Sí	9,0	Sí	9,0	No	0,0
¿Permite agregar URL para descarga directa?	2%		10,0	Sí	10,0	No	0,0
¿Puedes priorizar las descargas?	2%	Baja, normal, alta, auto	9,0	Mover arriba y abajo	6,0	No	0,0
¿Calcula el espacio en disco?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0
Uso	**29%**		**5,7**		**7,2**		**5,6**
Sencillez de uso	5%	Muy fácil	9,00	Fácil	7,0	Múy fácil	9,0
Interfaz	5%	Buena	7,0	Buena	7,0	Buena	7,0
¿Se puede personalizar?	5%	No	0,0	Con apps	5,0	Cambiar el color	5,0
¿Qué información ofrece sobre las descargas?	5%	Nombre, estado, progreso, velocidad, tiempo restante, MB descargados, prioridad, fecha	9,0	Nombre, estado, progreso, velocidad, tiempo restante, MB descargados, "health", valoración	9,0	Nombre, estado, progreso, velocidad, tiempo restante, MB descargados	7,5
¿Permite desconectar al terminar la descarga?	5%	No	0,0	Sí	10,0	No	0,0
¿Avisa cuando se ha completado la bajada?	2%	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0
¿Muestra barra de progreso de las descargas?	2%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Otros	**6%**		**6,5**		**8,0**		**2,0**
Ayuda	3%	Regular. Página web	6,0	Muy completa. Foros, FAQs...	9,0	Poco completa. Foro en su web	4,0
¿Tiene versión para móvil?	3%	Para controlar en remoto	7,0	Para controlar en remoto	7,0	No	0,0
Total	**100%**		**7,9**		**7,4**		**6,1**
Correcciones a la nota		Chat	+0,1	Reproducción en streaming	+0,1	Chat	+0,1
		Reproductor de audio/vídeo	+0,1			Reproductor de audio/vídeo	+0,1
NOTA DE CALIDAD		**8,1**		**7,5**		**6,3**	

Conclusiones de la comparativa

Tras mucho probar, podemos asegurarte que las redes P2P siguen en marcha. Claro que se han visto afectadas por el efecto de las descargas directas, pero la caída de **MegaUpload** ha supuesto un espaldarazo importante que les ha hecho **revivir de nuevo**. Los programas que hemos comparado aún son excelentes para acceder a los ficheros compartidos, dejando claro que los usuarios siguen queriendo acceder, por el medio que sea, a este tipo de actividad.

eMule ha demostrado que no ha perdido nada de "músculo" y que su interfaz sigue siendo accesible y sencilla. No cuenta con tantos servidores como hace cuatro o cinco años, pero los que tiene funcionan bien en la mayoría de las ocasiones.

BitTorrent, con sus peculiares características de "búscate la vida", mantiene la velocidad que le caracterizó en su momento, y que tanta fama le dio, y la cantidad de **páginas en Internet con acceso a torrents** sigue siendo bastante elevada.

Por su parte, **Ares** mantiene su línea de sencillez, con un buscador que funciona muy bien y que da acceso a miles de ficheros con un solo clic.

No sabemos lo que durará este segundo momento "dorado" del P2P, así que aprovéchalo.



Las P2P se basan en una red de ordenadores a nivel global, que comparten los contenidos.

La descarga directa no ha muerto

■ Vale que el cierre de MegaUpload ha supuesto un duro golpe para este sector pero, afortunadamente, no era el único jugador en la partida. En la brecha siguen otros portales como RapidShare, Verzend.be o MediaFire, en los que, habitualmente, se cuelgan archivos para su descarga inmediata. Por supuesto, y al igual que MegaUpload, todos tienen su vertiente de pago y están pensados para un uso completamente legal de los mismos (archivos personales, profesionales...), aunque no todo el mundo los utiliza así...



Lo más destacado



1º EMULE



Confianza total

Una vez que has configurado el router y puesto al día la lista de servidores, eMule demuestra que no ha perdido un ápice de su funcionalidad. Es cierto que no tiene tanto movimiento como hace unos años, pero lo que hay es bueno y la velocidad se mantiene muy bien.

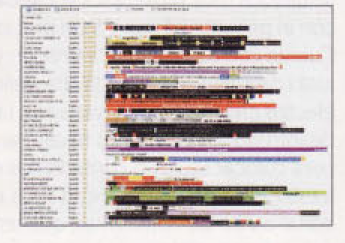
2º BITTORRENT



A tu aire

La premisa de BitTorrent es dejar al usuario que se busque la vida, rastreando la Red en busca de torrents. Las webs con este tipo de enlaces siguien siendo muy abundantes y están actualizadas, así que no te costará encontrarlas. Lo demás, es dejar al programa que funcione.

3º ARES



Sin cambios

Ares no ha cambiado prácticamente nada en todo este tiempo, lo cual es de agradecer. Usarlo es tremendamente sencillo: sólo tienes que buscar los archivos, elegir el que más te guste en función de la disponibilidad, y comenzar a descargarlo. Si ya lo conocías, no verás nada nuevo.

Nuestra Opinión



Por: Mario Jiménez
Redactor del test

■ **Vaya por delante, que con esta comparativa no estamos animando a nadie a intercambiar archivos con derechos de autor. Simplemente, queremos demostrar que las P2P vuelven a ser 100% operativas, y que los viejos "programas" están en forma. No voy a negar que hace mucho que dejé de utilizarlos, pero después de comprobar que siguen funcionando, puede que me anime a recuperarlos y a configurar de nuevo mi router para ver qué tal...**

Edición casi profesional

VIDEO DELUXE MX



EDICIÓN DE VÍDEO
Magix
www.magix.com
69,99 €

CPU recomendada
Procesador Intel Core 2 Quad con 2,83 GHz
Memoria RAM
4 GB
Espacio en el disco
2 GB
Sistema operativo
Windows XP o superior
Categoría
Edición de vídeo

- **Muy completo**
- **Resultado semi profesional**
- **Sencillo de usar**

- **Si eres nuevo, te puedes liar**

Nota 8,8

Nuestra Opinión

Con este programa vas a conseguir resultados semi profesionales sin necesidad de tener muchas nociones en edición de vídeo. El intuitivo menú y las múltiples posibilidades harán que, sin mucho esfuerzo, logres montajes de enorme calidad, que podrás guardar en CD, DVD y Blu-ray.



Si te gusta crear tus propios montajes de vídeo y disfrutas editando las cintas de las vacaciones, con este programa conseguirás resultados impresionantes.

Esta es la versión 18 de este veterano programa de edición de vídeo que, aunque cuenta con versiones más completas. Las llamadas Plus y Premium, ofrecen resultados muy próximos a la **calidad profesional** con el paquete básico. Y a un precio razonable. Cuenta con 32 pistas para imagen y sonido, absoluta compatibilidad con la alta definición y unos efectos creativos y muy variados, tanto a la hora de introducir cortinillas o hacer transiciones, como para colocar títulos o comentarios en texto. Junto a esto, vas a encontrarte con unas opciones para editar audio completísimas, que terminarán de redondear tu trabajo con el vídeo.
Lo mejor de este "laboratorio de vídeo" es que, a pesar de las muchas posibilidades que ofrece, es **relativamente sencillo de utilizar**. Esto se debe, en parte, a un menú bien ordenado, intuitivo y que no deja lugar a la confusión. Aunque es cierto que si eres nuevo en este tipo de programas, puede que te sientas un poco perdido al principio. Aún así, incluye prácticos asistentes para resolver todas tus dudas.

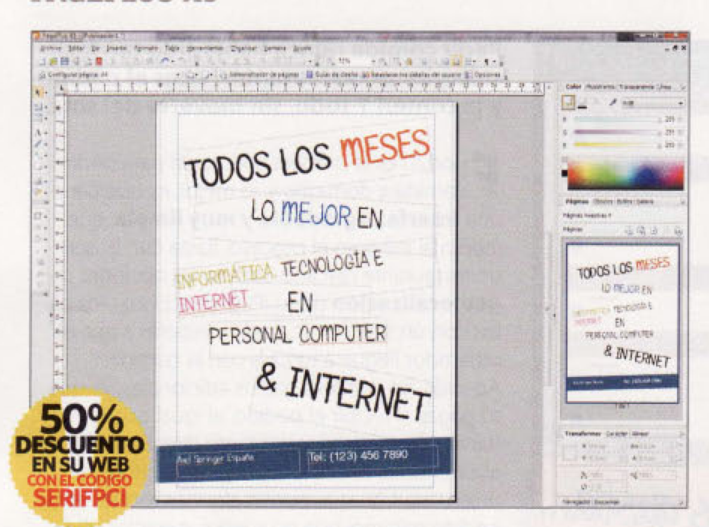
Entre las muchas opciones interesantes de este programa, hay que destacar la que permite **edición multicámara** (es compatible con casi todos los modelos), por lo que podrás trabajar con varios archivos procedentes de diferentes fuentes. Igual de interesante es la herramienta **Media Xchange**, que te ayuda a compartir tus creaciones, con un solo clic, en sitios como YouTube o Facebook.
Este paquete de edición resulta ideal si eres exigente con los resultados en tus vídeos, y si quieres tener a tu disposición un amplio abanico de aplicaciones, ya que el acabado es casi profesional.



La herramienta para editar audio es similar a una mesa de mezclas, pero mucho más sencilla.

El mejor diseño para tus documentos

PAGEPLUS X5



Con este programa podrás crear tú mismo páginas de publicidad, cartelería, documentos de imagen corporativa… Como si se lo hubieras encargado a un estudio de diseño.

Con PagePlus X5 tendrás, de primera mano, y sin complicaciones, **los mejores folletos, revistas, pósters, menús, etc.** Puedes elegir entre crear un proyecto desde cero o recurrir a una de las **muchísimas plantillas** que integra el programa. Luego, el proceso es coser y cantar, puesto que tan sólo es ir escribiendo el texto (es compatible con los principales editores) y metiendo las imágenes arrastrando y soltando. Además, cuenta con un **"laboratorio fotográfico"** para que ajustes las fotos antes de colocarlas. Del mismo modo, trabajar con PDFs resulta igual de manejable que hacerlo con documentos normales, puesto que podrás editarlos y modificarlos sin ningún tipo de inconveniente.

Nuestra Opinión

■ Aún sin tener ni idea de diseño, vas a conseguir resultados impresionantes con este programa. Además, cuenta con muchas herramientas que facilitan el proceso.



AUTOEDICIÓN
WinSoft

www.winsoft-international.es

84 €

CPU recomendada
procesador a 400 MHz

Memoria RAM
512 MB

Espacio en el disco
660 MB

Sistema operativo
Windows XP o superior

- **Muchas plantillas**
- **No necesitas grandes conocimientos**

- **Diseñar webs es tedioso**

Nota 9,0

Un cambio apreciable

GOOGLE CHROME 17



El navegador de Google incrementa la seguridad y muestra las páginas más rápidamente gracias a que las carga previamente, cambios que se notan a simple vista.

La actualización 17 de Chrome **incorpora mejoras verdaderamente relevantes**. Para empezar, el **tiempo de carga** de las páginas se ha reducido bastante, puesto que mientras tecleas la dirección, el navegador las va precargando en segundo plano para que, cuando termines de escribir la URL, las tengas listas.

También se ha puesto **énfasis en la seguridad**, y a las medidas que alertaban sobre webs fraudulentas, se une una "lista blanca" de archivos para analizar los ficheros y evitar aquellos infectados o sospechosos.

Si ya usas Chrome, el navegador se actualizará automáticamente, de lo contrario, puedes descargarlo gratuitamente en la web **www.google.es/chrome**

Nuestra Opinión

■ Chrome aspira a ser el favorito de los usuarios. Ya está cerca de conseguirlo, y mejoras como esta le dan un empujoncito más, aunque sus rivales no se lo ponen fácil.



NAVEGADOR
Google

www.google.es/Chrome

GRATIS

CPU recomendada
Pentium 4 o posterior

Memoria RAM
128 MB

Sistema operativo
Windows XP SP2 o superior

Categoría
Navegación por Internet

- **Mejoras en la velocidad perceptibles**
- **Escaneado de los archivos peligrosos**
- **La carga en segundo plano**

Nota 8,9

SOFTWARE

ANÁLISIS

Analizamos para ti las APPS más actuales

Apps iPAD

ESTILO DE VIDA
Bcn2u Mobile Software

www.food2u.es

GRATIS

Tamaño
5,6 MB
Plataforma
Requiere iOS 3.1 o posterior

- **Variedad de restaurantes**
- **Por ahora, sólo en Barcelona**

Nota 8,2

Nuestra Opinión

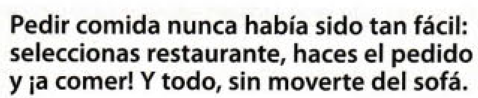
■ La app funciona muy bien y hay mucha variedad de restaurantes. Imprescindible para pedir a domicilio.

Clicar y comer

FOOD2U

iOS





Pedir comida nunca había sido tan fácil: seleccionas restaurante, haces el pedido y ¡a comer! Y todo, sin moverte del sofá.

Food2U es la primera aplicación para pedir comida a domicilio y, lo mejor, es que tiene una **interfaz agradable y muy limpia**, que facilita al máximo el proceso. Basta con buscar un restaurante cercano usando las opciones de **geolocalización** de tu iPad, seleccionar los platos con un simple clic, pedir y esperar a que el repartidor llegue a tu casa con la comida. Además, no conlleva gastos adicionales, ya que tú pagas al recibir el pedido, al igual que lo harías si llamaras al restaurante directamente, ahorrándote, eso sí, la llamada de teléfono. El único requisito que ponen algunos locales es un pedido mínimo, que no suele superar los 20 €. Por ahora, esta aplicación se centra exclusivamente en el **área de Barcelona**, aunque pronto estará disponible en otras ciudades.
Los restaurantes son de todo tipo (orientales, hindús, mediterráneos, fast food…), así que no te preocupes porque seguro que tus gustos culinarios están cubiertos.



LIBROS
WP Technology Inc.

www.wattpad.com

GRATIS

Tamaño
1,2 MB (Android) y 2,6 MB (iOS)
Plataforma
Android 1.1 o posterior
y iOS 3.0 o posterior

- **Sencilla de usar**
- **Catálogo en español**

Nota 7,1

Nuestra Opinión

■ El catálogo es muy completo, pero necesita mejorar en español. La lectura y la interfaz son cómodas.

Miles de libros, gratis

WATTPAD

iOS



ANDROID





Si usas tu tableta para leer, te encantará esta aplicación, con la que tendrás a tu disposición miles de libros gratuitos.

Los libros en formato electrónico son todo ventajas: puedes llevar encima cuantos quieras; los puedes comprar sin salir de casa; son algo más baratos, etc. Sin embargo, es muy probable que no te apetezca estar haciendo un desembolso "literario" a menudo. Si es así, échale un vistazo a Wattpad, una aplicación que dispone de **miles de títulos** en la nube, a los que puedes acceder sin gastarte un céntimo.
La base de este catálogo es la contribución de los usuarios, **escritores aficionados** en su mayoría, que mandan sus propias obras para que todo el mundo pueda leerlas. Algunos, lógicamente, tienen más calidad que otros pero, en general, el nivel es bastante aceptable. La interfaz es simplista, con todo lo que tiene que tener y sin artificios innecesarios.
Como parte menos buena: el catálogo necesita mejorar en español, y hay muchas obras sin terminar, en una especie de libro por entregas.

Vive la Fórmula 1

AUTO BILD FÓRMULA 1 LIVE 2012


iOS


ANDROID





Si te apasiona la Fórmula 1, no vas a poder pasar sin esta app, que ofrece información actualizada y muy completa, en una interfaz elegante, bien acabada y bastante accesible.

Seguramente, esta aplicación no podrá conseguir que Fernando Alonso vuelva a conquistar el título, pero eso debe de ser lo único que no hace. Con ella tendrás en tu móvil toda la **información en directo de los Grandes Premios,** así como noticias dadas por los expertos de Auto Bild y la información previa más interesante. También, incluye un completo **repaso histórico a los 62 años de historia de la Fórmula 1,** con ránkings globales de pilotos y escuderías, palmarés.. Si lo prefieres, puedes filtrar la información por categorías: directo, resultados, circuitos, etc., gracias a una interfaz muy bien presentada y unos menús intuitivos que facilitan el acceso permanente al Inicio.

Nuestra Opinión

Con esta aplicación es prácticamente imposible que te pierdas algún dato de la temporada de Fórmula 1. Tiene toda la información de los PG, previos, escuderías...



DEPORTE
Axel Springer S.A.

www.autobild.es/app-formula-1

0,99 € (en Android)
1,59 € (en iOS)

Tamaño
17.1 MB

Plataforma
Requiere Android 2.2 o iOS 3.2 o superiores

- **Datos muy actualizados**
- **Es muy completa**

- **Ocupa 17 MB**

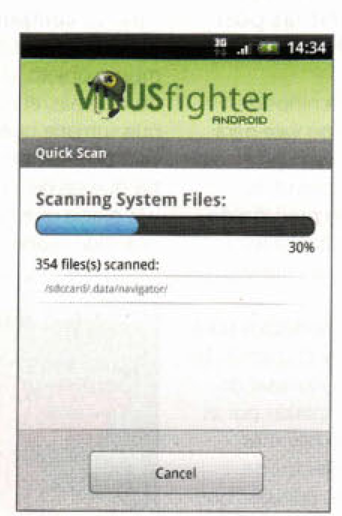
Nota 9,2

Tu teléfono, sin virus

VIRUSFIGHTER

ANDROID





No está de más proteger del malware tu dispositivo Android con un buen antivirus. Si, además, es gratuito, se actualiza a menudo y funciona bien, mucho mejor todavía.

Los dispositivos Android están en el punto de mira del malware y, como más vale prevenir que curar, nada mejor que un buen programa que mantenga a raya cualquier amenaza para tu móvil o tableta. SPAMfighter, especializada en filtros antispam, acaba de lanzar VIRUSfighter, un antivirus gratuito creado para combatir hasta los programas maliciosos más recientes. Además, las **actualizaciones periódicas** harán que estés siempre protegido. Este programa actúa de varias maneras: te permite programar el análisis o hacerlo bajo demanda para ahorrar batería, así como **analizar las apps** antes de que las uses, previniendo, de esta forma, que se ejecute cualquier archivo peligroso.

Nuestra Opinión

Actúa de forma bastante eficaz, ejecuta muy rápido los análisis y pesa poco. Además, tiene actualizaciones muy frecuentes para prevenir las amenazas más recientes.



ANTIVIRUS
SPAMfilter

www.spamfighter.com

GRATIS

Tamaño
498 KB

Plataforma
Requiere Android 2.1 o posterior

- **Actualizaciones frecuentes**
- **Ocupa poco espacio**

- **Interfaz mejorable**

Nota 8,7

Piezas de diversión

LEGO APP + 4

App iOS



EDUCATIVO
LEGO Systems

GRATIS

Edad
+4
Versión analizada
1.01
Tamaño
22,6 MB
Plataforma
iOS 3.1.3

- **El universo LEGO**
- **El componente educativo**

- **Se hace repetitivo**

Puntuación

Gráficos	6,0
Sonido	6,5
Diversión	7,0

Nota 6,5

Nuestra Opinión

■ Para que los niños pasen un rato divertido, es un juego perfecto. Les ayudará a desarrollar su imaginación, al tiempo que adquieren una noción de la perspectiva y se divierten aprendiendo.



Este juego hará las delicias de los más pequeños, que podrán trasladar las posibilidades del mundo de LEGO al iPad.

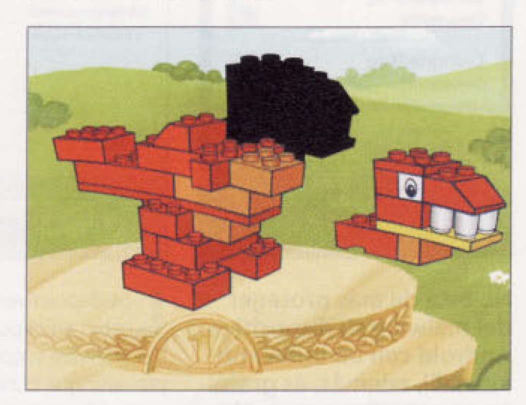
Aunque está pensado para niños de entre 4 y 7 años, este juego vale para cualquiera al que le guste el universo LEGO. El desarrollo, en realidad, es muy sencillo: construyes un vehículo predefinido (camión o helicóptero) y sales a la "pista" a recoger piezas e ir desbloqueando edificios, nuevos coches y accesorios.

Los gráficos son muy coloristas, perfectos para llamar la atención de los pequeños, y el control de los vehículos no puede ser más sencillo: usando dos botones bien señalizados, te desplazas por el escenario, acelerando y saltando. No hay más.

La música es divertida, aunque los efectos de sonido son limitados, al igual que los paisajes, que a pesar de ir incorporando los edificios o animales que consigues al superar las fases, son siempre los mismos con escasas variaciones.

Los "enanos" lo pasarán en grande con los movimientos del personaje y con las animaciones que aparecen cuando terminas una misión.

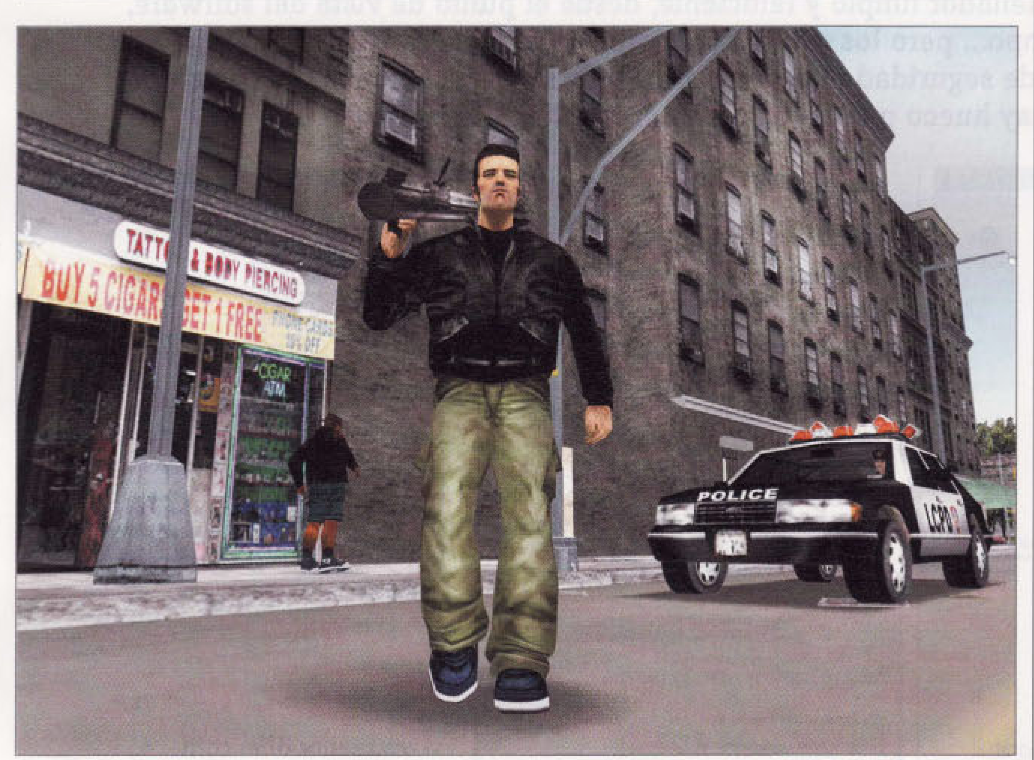
En cuanto a dificultad, carece por completo de ella, así que seguro que no querrán separarse del iPad o del iPhone durante un buen rato. Además, tiene un **componente educativo** interesante, puesto que tras conseguir todas las piezas de un mismo objeto, el niño tiene que montarlas usando, además, el concepto de perspectiva. A eso hay que sumarle que podrán **usar la imaginación**. Como juego, no hay que darle muchas más vueltas que las del entretenimiento de los pequeños, y la gracia que tiene controlar un vehículo por el divertido mundo de LEGO.



Cuando se supera una fase, tienes la opción de construir un animal, edificio, etc., con las piezas de LEGO y usando una visión en perspectiva.

Con él llegó el cambio

GRAND THEFT AUTO 3





El título que removió los pilares de la industria de los videojuegos, llega a iOS y Android en una edición especial.

El pasado mes de octubre se cumplieron 10 años del lanzamiento de "Grand Theft Auto III", una entrega que suponía un punto y aparte para la saga, además de una revolución para el mundo de los videojuegos. Y es que el **género conocido como "sandbox"**, en el que la libertad de acción y movimientos es la clave, marcaba un nuevo hito con GTA.

En el juego encarnas a Claude, un atracador de bancos que se ve envuelto en una encerrona, y que tras escapar de la cárcel, comienza a trabajar para la mafia. A base de cumplir encargos, irás consiguiendo dinero y reputación, al tiempo que conoces a otros personajes que tienen importancia en el desarrollo de la historia.

Como verás, se nota el paso del tiempo en los gráficos, a pesar de que la conversión que se ha hecho del juego original es extraordinaria y **la imagen está en HD**. Los personajes son algo cuadrados y los movimientos, poco naturales. Aunque, por supuesto, esto es también parte de la gracia, puesto que es una reedición especial por el décimo aniversario. El sonido, por su parte, es sobresaliente, tanto en la banda sonora como en los doblajes de las voces, que están en inglés.

Con respecto a **los controles**, responden bastante bien, aunque te costará un rato adaptarte a los botones virtuales, colocados a izquierda y derecha de la pantalla (y mejor si es grande, por cierto).



La de conducir y coleccionar coches es otra de las posibilidades de GTA III. De hecho, muchas misiones se desarrollan al volante.

El precio, además, es irresistible si tienes en cuenta la cantidad de horas que podrás pasar con este título, no sólo hasta que completes la aventura principal, que es muy larga, sino por el montón de minijuegos que encontrarás por el camino.

ACCIÓN

Rockstar Games

3,99 €

Edad
+18

Versión analizada
1.0.1

Tamaño
462 MB

Plataforma
iOS 4.3, Android 2.2

- **Técnicamente impecable**
- **Gran historia**
- **Muchas horas de juego**

- **Cuesta coger los controles**

Puntuación

Gráficos	8,5
Sonido	9,0
Diversión	9,0

Nota 9,0

Nuestra Opinión

GTA 3 puede ser, perfectamente, uno de los mejores juegos que vas a encontrar, en estos momentos, para iOS y Android. No sólo porque técnicamente es casi impecable, sino porque la historia es tremendamente adictiva.



Este mes en la Red

Mantener tu ordenador limpio y reluciente, desde el punto de vista del software, consume bastante tiempo... pero los resultados merecen la pena. Han salido nuevas versiones de herramientas de seguridad muy conocidas que, seguro, te resultarán de utilidad. También hay hueco para el ocio y la productividad. ¡Un poco de todo!



Grábalo todo

www.burnaware.com

Grabación de datos

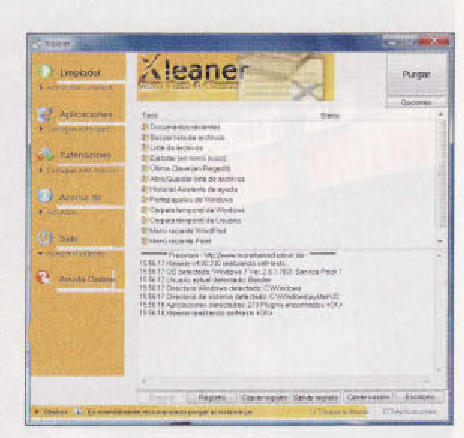
¿Necesitas un buen software para grabar datos pero no quieres gastarte dinero? Bueno, pues aquí lo tienes... **Burnaware Free 4.6** graba todas las variantes de CDs, DVDs, e, incluso, Blu-rays. También crea discos autoarrancables e ISOS. "Quema" CDs de audio, discos DVD Video y multisesión. Está en español, consume pocos recursos y ocupa poco. ¿Qué más puedes pedir?

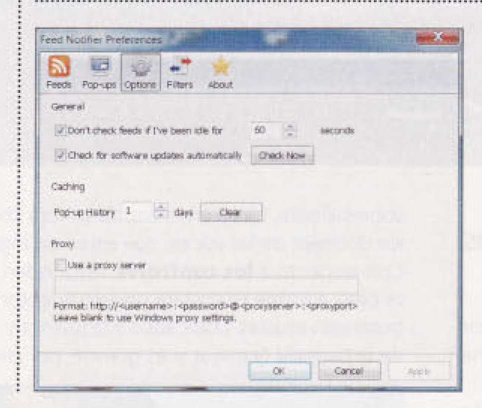
El limpiador definitivo

www.morethanacleaner.de

Privacidad

Las instalaciones y las propias webs dejan en el disco duro una gran cantidad de ficheros inservibles que ocupan espacio y reducen la velocidad de acceso a los datos. Con **Xleaner 4.02** podrás limpiar tu disco así como los ficheros que ponen en peligro tu privacidad de forma gratuita.





Tus RSS, en el escritorio

www.feednotifier.com

Gestor de Feeds

Con la llegada de Facebook y Twitter las noticias RSS han perdido popularidad, pero aún siguen siendo muy utilizadas. **Feed Notifier 2.0** es un práctico notificador gratuito que abrirá una pequeña ventana en tu escritorio cuando recibas una actualización.



El juego de moda

www.brawlbusters.com

Juego multijugador

Los videojuegos free-to-play (sin pago mensual para jugar) llevan mucho tiempo funcionando en Asia, pero no han terminado de explotar en Occidente hasta hace un par de años. Ahora, están en boca de todos porque son divertidos y no cuestan dinero (si no quieres, claro).

Brawl Busters es un título multijugador que te permite enfrentarte contra otros jugadores de todo el mundo en combates en donde cualquier arma que se utilice es válida para golpear, tanto objetos como a los enemigos.



El mejor reproductor

www.videolan.org

Reproductor Multimedia

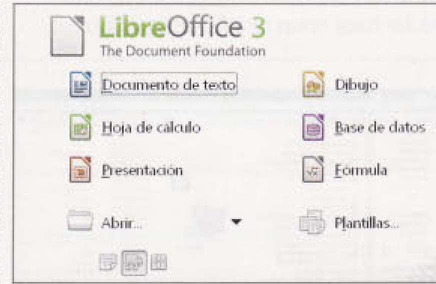
VideoLan ha lanzado la versión 2.0 de su popular reproductor multimedia gratuito **VLC**, utilizado por millones de usuarios. Se trata de una actualización muy importante, ya que cuenta con un motor de decodificación completamente nuevo.
Ahora, incluye soporte para CPUs multinúcleo y GPUs, y añade nuevos y potentes filtros de vídeo. Ha mejorado la reproducción de vídeo HD, con soporte para códecs de 10 bits.

Procesa todos tus documentos

www.libreoffice.org

Suite de oficina

LibreOffice ha tomado el relevo de OpenOffice y se convertido en la suite de oficina gratuita y de libre desarrollo de referencia. Hemos hablado en otras ocasiones de ella, pero retorna a la actualidad porque se ha estrenado una actualización importante. **LibreOffice 3.5 Final** ofrece numerosas mejoras de rendimiento, corrige docenas de bugs y añade una larga lista de funcionalidades. Recuerda que esta suite incluye un procesador de texto, una hoja de cálculo, una base de datos, programas de diseño gráficos, presentaciones, y otras herramientas de interés. Todas ellas están traducidas al castellano.

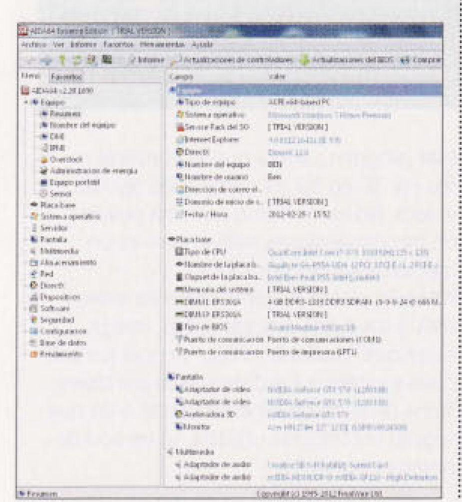


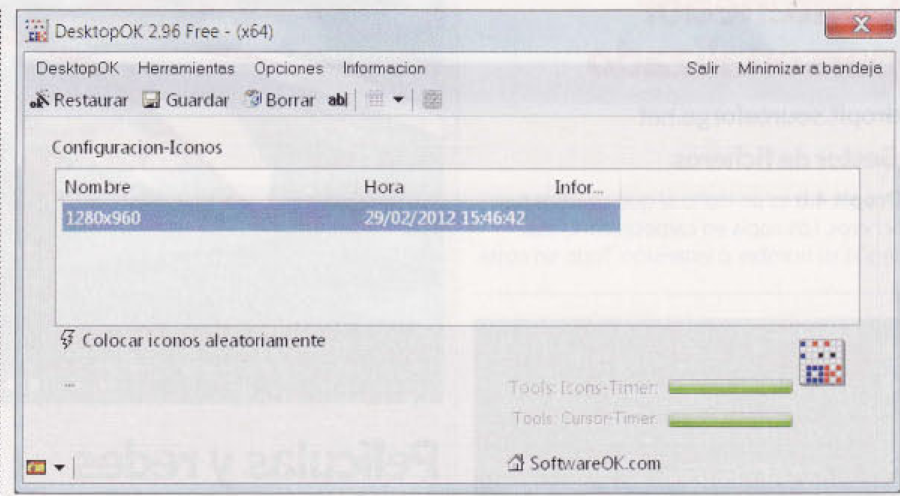
Radiografía de tu PC

www.aida64.com/downloads

Utilidad de hardware

El medidor de hardware gratuito Everest ahora se llama Aida64 Extreme Edition 2.0. Examina tu PC y te dice lo que tiene dentro.



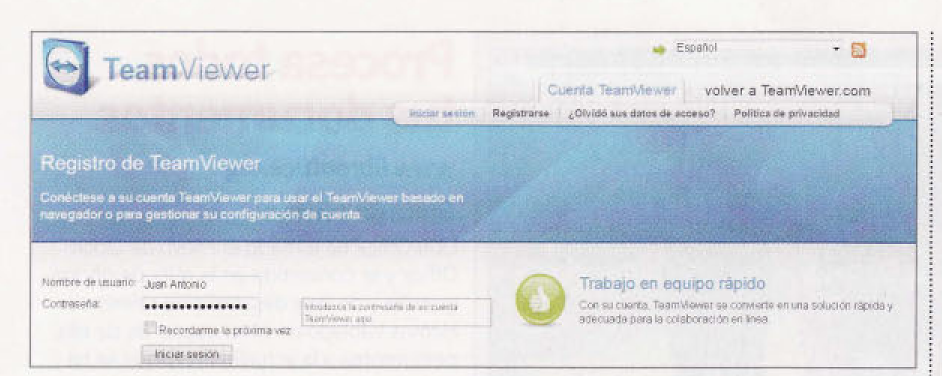


Iconos ordenados

www.softwareok.com

Gestor de escritorio

Seguro que te ha ocurrido en más de una ocasión. Tienes docenas de iconos perfectamente colocados en tu escritorio y de repente un programa cambia la resolución sin avisar. Cuando vuelves al escritorio descubres que todos los iconos se han desordenado por completo.
Este problema se agrava si cambias de resolución a menudo. Es incompresible que Windows no incorpore una herramienta para solucionar esto, pero afortunadamente puedes utilizar **DesktopOK 2.96**. Este programa sin coste guarda la posición de los iconos en cada una de las resoluciones que emplees.



Control remoto de tu PC

www.teamviewer.com

Acceso remoto

Todo informático tiene un cuñado que le molesta continuamente porque "el ordenador hace cosas raras" o porque "quiero cambiar el fondo pero no se cómo". En lugar de coger el coche hasta la casa de tu cuñado para enseñarle a grabar un disco, TeamViewer Portable 7.0 te propone una solución mucho más práctica: controlar su PC desde tu casa.
Simplemente instalas el programa en los dos ordenadores, y desde uno tienes acceso al escritorio del otro. Esta versión se convierte en portátil. Es gratuito.

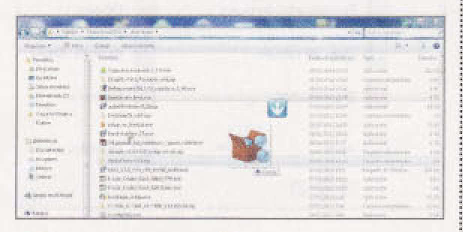
Regresa el pinball

mspinball.weebly.com

Juego

¿Recuerdas el viejo **pinball** que se incluía, gratis, en las viejas versiones de Windows? Microsoft lo quitó de Vista y Windows 7, pero ahora ha vuelto para estos sistemas operativos de forma gratuita. ¡Qué nostalgia!





Contenedor personalizado

dropit.sourceforge.net

Gestor de ficheros

DropIt 4.0 es un icono al que arrastras tus ficheros. Los copia en carpetas concretas según su nombre o extensión. Todo sin coste.



Chequea tu WiFi

www.wifislax.com

Optimización de WiFi

WiFiSlax 3.1 es un disco autoarrancable gratuito en Linux que realiza mediciones de rendimiento y seguridad de tu red WiFi.



Películas y redes sociales

es.cyberlink.com

Reproductor multimedia

Un nuevo año, una nueva versión PowerDVD. Cyberlink pone en nuestras manos la demo comercial en castellano de **PowerDVD 12 Ultra**, el mejor reproductor multimedia comercial.

Este programa ahora puede convertir Blu-ray 2D en 3D, así como todo tipo de vídeos. No es lo mismo que una película en tres dimensiones nativa, pero es un efecto bastante conseguido.
Además, ofrece mejor soporte de vídeos MKV y sus subtítulos asociados, integra Facebook, YouTube y Flickr, y copia tus películas y vídeos a tus dispositivos portátiles. Tiene otras muchas herramientas a las que seguro encontrarás utilidad. Su versión de prueba es gratuita.

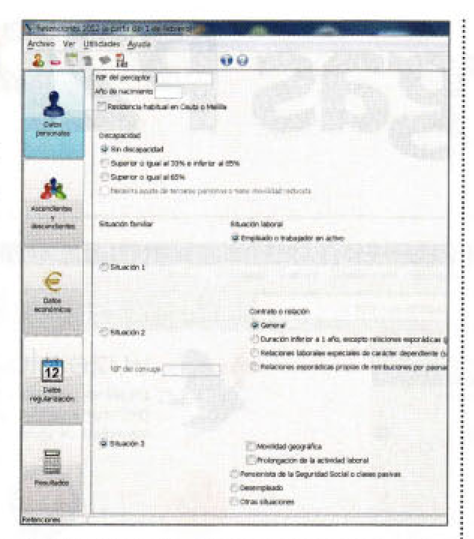
¿Cuánto pago de IRPF?

www.agenciatributaria.es

Gestión de impuestos

La tan temida (este año más que nunca) Declaración de la Renta se acerca. Desde el pasado mes de febrero, ha comenzado a computar la subida del IRPF relacionada con las medidas de ajuste del Gobierno ante la crisis económica.

Si no sabes cómo afecta al sueldo y a los impuestos que pagas, el Ministerio de Hacienda te ofrece el programa Retenciones IRPF 2012 de forma gratuita para que haga las cuentas por ti.



Android en tu PC

youwave.com

Emulador de Android

El sistema operativo Android está presente en millones de teléfonos móviles y tabletas. Su Market ofrece millones de aplicaciones gratuitas o de pago. Seguro que en alguna ocasión te has quedado con las ganas de probar alguna, pero no tienes un teléfono Android... o te apetece comprobar si merecen la pena, antes de meterlas en tu móvil. Aquí es donde entra en juego **YouWave 2.2**, un emulador de Android (hasta la versión 2.3) que permite ejecutar este sistema operativo en el PC. Es capaz de emular las tarjetas SD, así que puedes grabar datos, e incluso jugar a juegos multijugador. Puedes probar la demo comercial sin coste alguno.





Recupera tus ventanas

www.addictivetips.com

Suite de seguridad

En esta sección nos gusta incluir aplicaciones sencillas, pero muy prácticas. Es el caso de **Undoclose for Windows**, que resuelve un problema muy común.

Imagina que tienes un puñado de ventanas abiertas y, sin querer, cierras una que necesitas. Volverla a abrir puede ser un incordio. Con Undoclose, que es gratuito, sólo tienes que pulsar una tecla para recuperar ventanas que has ido cerrando.

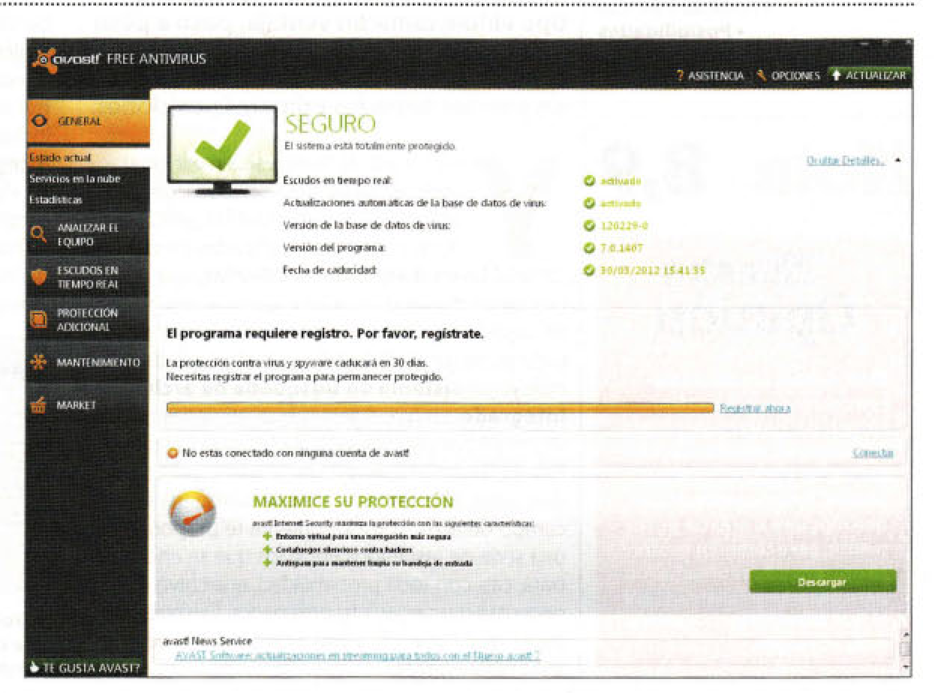
Sin virus, gratis

www.avast.com/es-es/free-antivirus-download

Antivirus

Ningún PC puede sobrevivir mucho tiempo sin antivirus, pero no todo el mundo puede permitirse una versión de pago. **Avast! Free Antivirus 7** es una de las herramientas de seguridad gratuitas más potentes y efectivas.

No se renueva a menudo, pero cuando lo hace es porque incorpora mejoras importantes. La principal novedad de esta versión 7 es que ahora funciona en la nube, así que no necesita actualizarse. Lo hace sólo cuando lo necesita. Además del propio antivirus, nos regala varios escudos y chequeos en tiempo real, para impedir la entrada de los troyanos y rootkits más malévolos. **Avast! Free Antivirus 7** está en castellano y su rendimiento es excelente.





Descargas P2P

VUZE 4.7.0.2



CLIENTE P2P
Vuze Team

www.vuze.com

VERSIÓN COMPLETA

CPU recomendada
Pentium 2 GHz

Memoria RAM
512 MB

Espacio requerido
20 MB

Sistema operativo
Windows 2000/XP/Vista/7

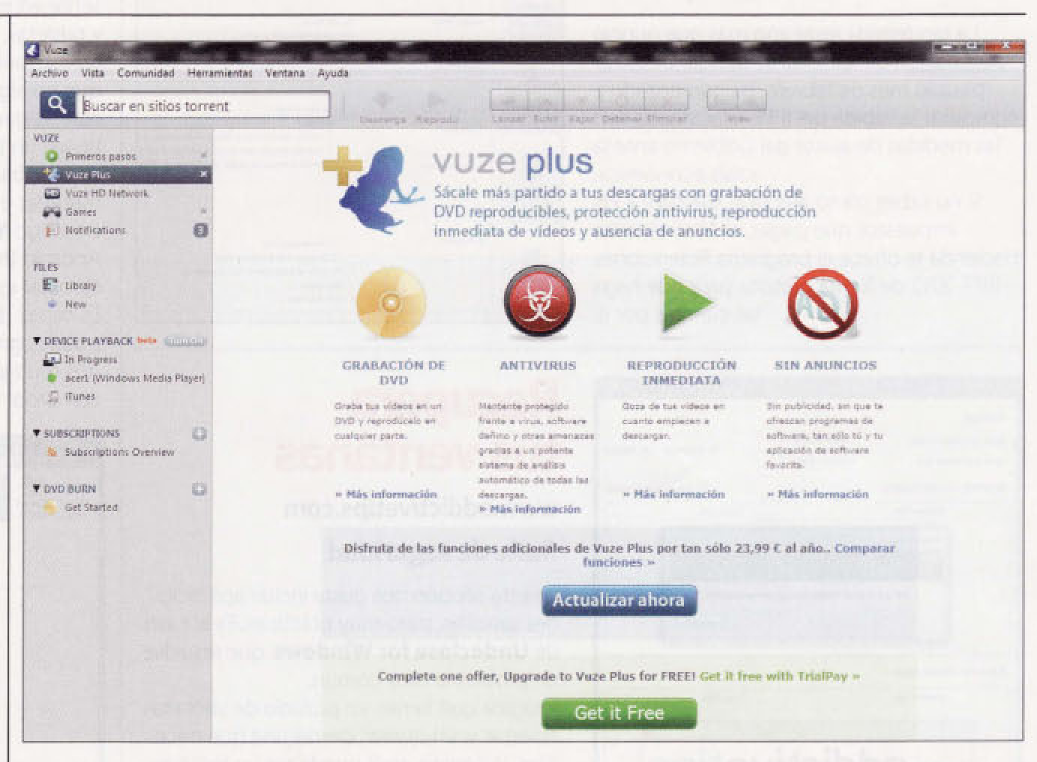
Categoría
Internet

- Facilidad de uso
- Posibilidades de configuración
- Es gratuito

Nota 8,9

Nuestra Opinión

Si utilizas a menudo los torrents para compartir archivos, o si quieres empezar a conocer este mundo, probablemente Vuze sea la mejor opción. Te lo pone más fácil que ninguno si eres un principiante, pero también te ofrece opciones de configuración para usuarios avanzados, por lo que sirve perfectamente a todo el mundo.



Las descargas basadas en torrents han ido ocupando poco a poco un lugar preferente en el universo de Internet. A pesar de que en un principio las aplicaciones tipo eMule tomaron ventaja, poco a poco otras aplicaciones basadas en torrents, como es el caso de Vuze, han ido escalando puestos hasta las primeras posiciones.

Y en el caso de Vuze, estas posiciones están entre las del podio, ya que se ha ganado un hueco entre las aplicaciones de descargas más utilizadas. Se debe tanto al **buen diseño de su interfaz**, que es fácil de entender y de utilizar, como al hecho de ser uno de los pocos, y además el primero, de los clientes de gestión de descargas de torrents que incluye un **sistema de búsqueda de archivos integrado**. Lo que significa que no tienes que depender de páginas web de terceros para localizar los archivos que quieres añadir a tu lista de descargas, sino que una sencilla búsqueda en el campo de texto correspondiente te proporcionará una serie de resultados entre los que se encontrará, casi con toda probabilidad, el archivo que necesitas descargar a tu ordenador. Después, sólo tienes que hacer clic y la descarga comenzará automáticamente.

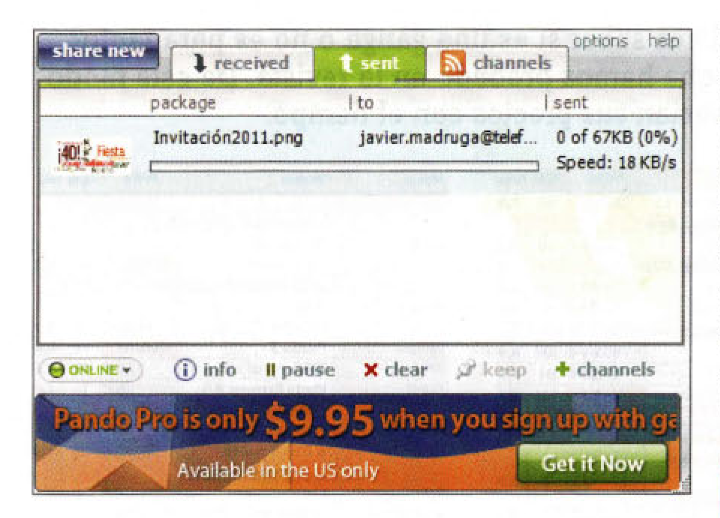
Y además está su **gran potencia**. No sólo te permite controlar el número de descargas y transferencias simultáneas que ofrece, sino que también permite establecer unos límites para el ancho de banda que utilizas en dichas conexiones, manteniendo de esta forma una capacidad de transferencia suficiente como para seguir navegando por la red mientras Vuze está haciendo su trabajo. Incluye, además, un **reproductor multimedia integrado**, con el que podrás ver los archivos de vídeo e imagen que descargues. Y para completar sus funciones, dispone de un sistema que forma una red de vídeo en alta definición, al estilo de YouTube, que te ofrece decenas de miles de vídeos de usuarios de todo el mundo.



La red HD de Vuze te da acceso directo a los vídeos que comparten usuarios de todo el mundo, aunque muchos de ellos no tienen gran interés.

Envía archivos de gran tamaño

PANDO 2.5.1.11



Si alguna vez has intentado enviar un archivo grande te habrás encontrado con ciertos problemas. Pando viene a resolverlos, siendo una herramienta útil y, también, sencilla.

Con Pando podrás compartir archivos y carpetas con **un tamaño de hasta 1GB** utilizando como medios de difusión el correo electrónico, mensajería instantánea e, incluso, Twitter o una página web.

Para utilizarlo, instálalo y, luego, comprobarás que **su funcionamiento es muy sencillo**: cuando quieras compartir un archivo, no tienes más que pulsar el botón para compartir e indicar el medio para realizar la operación.
Una vez hecho esto, escribe la dirección de contacto correspondiente y selecciona el archivo a compartir. **Se enviará al receptor una invitación** para acceder al archivo y, al acceptarla, podrás realizar la descarga.

Nuestra Opinión

El funcionamiento de Pando es rápido y directo. Por eso, si habitualmente compartes archivos de gran tamaño con otros usuarios, no lo dejes pasar por alto, ya que es muy útil.



ARCHIVOS COMPARTIDOS
Pando Networks, Inc.

www.pando.com

VERSIÓN COMPLETA

CPU recomendada
Pentium 2 GHz
Memoria RAM
512 MB
Espacio requerido
10 MB
Sistema operativo
Windows 2000/XP/Vista/7
Categoría
Internet

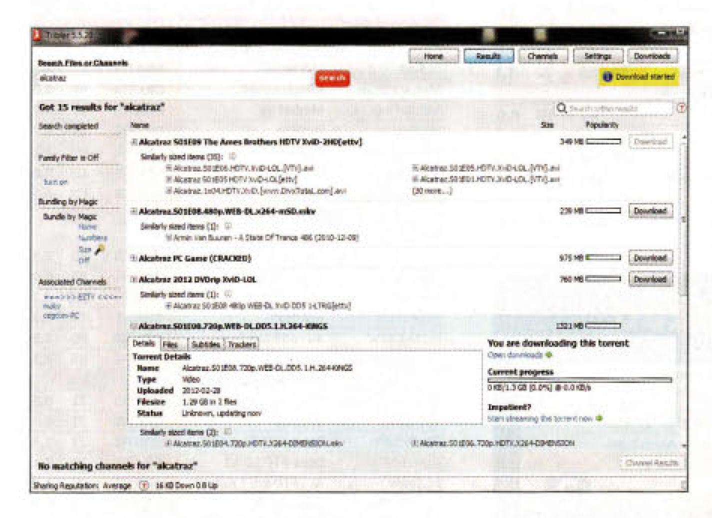
- **Sencillo de utilizar**
- **Es rápido y fiable**

- **Inlcuye publicidad**

Nota 8,3

Acelera al máximo tus descargas

TRIBLER 5.5.17



Con Tribler dispondrás en tu ordenador de un sistema para compartir y descargar archivos utilizando las redes Torrent. Incluye un eficaz sistema de búsqueda de ficheros.

Una vez que busques y encuentres el archivos que buscas con Tribler, con tan sólo hacer clic sobre el botón correspondiente, se iniciará el proceso de descarga. Así de sencillo es su funcionamiento.

Las **búsquedas encuentran bastantes resultados** y, además, el programa dispone de opciones para filtrar dichos resultados, lo que te permite afinar mucho más.
Tribler dispone de herramientas para ajustar el número de conexiones simultáneas y, también, para **establecer un límite al ancho de banda que utilizas**, de forma que nunca agotes el disponible de tu conexión a Internet.

Nuestra Opinión

Una gran alternativa dentro del mundo de las descargas de archivos basadas en Torrent. No es el más llamativo, pero resulta sencillo de configurar y las búsquedas que se hacen son útiles.



CLIENTE P2P
Tribler

www.tribler.org

VERSIÓN COMPLETA

CPU recomendada
Pentium 2 GHz
Memoria RAM
512 MB
Espacio requerido
50 MB
Sistema operativo
Windows 2000/XP/Vista/7
Categoría
Internet

- **Muy fácil de usar**
- **Opciones de configuración**

- **No está en español**

Nota 7,8

Hemos probado...

¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Magix	MP3 Maker 14	29,99 €	66	6,6
Herramientas de sonido				
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
Videolan	VLC Media Player 1.1.8	GRATIS	100	7,2
MPandora TV	KMPLAYER 3.0	GRATIS	100	7,0
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	81	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Avid	Sibelius 6 First	129 €	86	8,6
Magix	¡Salva tus cintas de vídeo! v.4	59,99 €	106	8,5
Rockola Media	Biit	GRATIS	109	8,3
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
AVS 4 YOU	AVS DVD Authoring	GRATIS	69	6,6
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Nero	Nero 11 Platinum	99,99 €	110	9,1
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4
Astonsoft	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero AG	Nero 11	69,99 €	106	8,9
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Maquetación				
Adobe	InDesign CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Diseño de páginas web				
WinSoft	WebPlus X5	85,40 €	110	8,9
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
WinSoft	Page Plus X5	84 €	111	9,0
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2
Magix	Xara Xtreme Pro 4	299 €	76	7,9
Incomedia	Website X5 Evolution 9	69,95 €	108	7,0



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
FOTOGRAFÍA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Adobe	Photoshop Express Beta	GRATIS	65	6,6
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16 €	74	7,0
Presentación de fotografías				
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 3	288,84 €	90	8,5
Phase One	Capture One 6 Pro	299 €	97	8,5
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	109	9,0
Corel	Digital Studio 2010	69 €	82	7,6
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,8
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Gimp	Gimp	GRATIS	110	8,8
Corel	PaintSh X4	69,90 €	107	8,5
Magix	Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	110	8,2
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
eMule	eMule	GRATIS	111	8,1
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
BitTorrent	BitTorrent	GRATIS	111	7,5
Ares Galaxy	Ares	GRATIS	111	6,3
Clientes de correo electrónico				
Ritlabs	The Bat! 4.2 Professional Edition	52,20 €	85	8,5
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	8,4
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	102	8,3
Microsoft	Hotmail	GRATIS	108	8,3
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	7,5
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	7,2
Clientes de FTP				
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	8,9
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	7,4
ALTools	ALTFTP v.5.1 beta 2	GRATIS	71	7,4
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	6,9
Gestor de redes sociales				
Hootsuite Media	Hootsuite	GRATIS	110	8,5
Seesmic Inc.	Seesmic	GRATIS	110	8,2
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9
Twitter	Tweetdeck	GRATIS	110	6,7
Zbang It Ltd.	Multimi	GRATIS	110	5,6
Mensajería instantánea				
Microsoft	Messenger 2009	GRATIS	75	8,6
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	8,3

Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías. El orden **1** en el que aparecen se rige por la nota obtenida **2**, coseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

5º
MOBILE ME
Apple
900 150 503
www.apple.com/es
1 año, 79,00€
20 GB por 79 €/año
1

Automáticas	10,0
	6,3
Función Find My iPhone	+0,1
No funciona con todos los navegadores	-0,1
6,3	2

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	7,8
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	7,7
Mensajería múltiple				
Microsoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	8,0
Cerulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	8,0
Pidgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	7,0
ICQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	6,9
DotSyntax LLC	Digsby	GRATIS	98	6,7
Miranda IM Project	Miranda IM 0.9	GRATIS	98	5,4
Softroute Corp.	BVuzzer Messenger 2.6	GRATIS	98	5,4
Navegadores web				
Mozilla	Firefox 8	GRATIS	108	9,0
Opera software	Opera 11.52	GRATIS	108	8,9
Google	Chrome 17	GRATIS	111	8,9
Microsoft	Internet Explorer	GRATIS	108	8,3
Apple	Safari 5.11	GRATIS	108	8,2
RavenCo Soft.	Raven	GRATIS	110	7,8
Organizador multimedia				
Cyberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	7,6
Microsoft	Expression Media	300 €	55	7,5
Presentaciones online				
LogMeIn	Join.me	GRATIS	97	7,5
Telefonía IP				
Skype	Skype 4.0	GRATIS	74	8,3
Transferencia de ficheros				
Mipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	8,2
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	8,0
Lphant	Lphant 3.02	GRATIS	62	7,9
eMule	eMule 0.48a	GRATIS	62	7,8
Neo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	7,8
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	7,4
BitComet	BitComet 0.99	GRATIS	62	7,3
eMule	aMule 2.1.3	GRATIS	62	7,3
HERRAMIENTAS DE SISTEMA				
Sincronización y almacenamiento				
LaCie	Wuala	GRATIS	94	8,5
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	8,0
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	7,1
Compresores de archivo				
International LLC	WinZip 14	29,95 €	88	8,5
WinRAR	WinRAR 3.62	34,74 €	50	8,4
Control de escritorio				
TeamViewer	TeamViewer	GRATIS	110	8,1
Control remoto				
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54 €	79	7,9
Desfragmentador de disco				
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7
Distribuciones Linux portables				
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	9,1
easypeasy	EasyPeasy 1.5	GRATIS	88	9,1
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	8,8
Intel/Nokia	Moblin 2.1	GRATIS	88	8,3
Máquina virtual				
VMware	VMware Workstation 7	176,10 €	85	8,9
8,9Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8
Avanquest	Parallels Desktop 4.0	79,99 €	74	7,1
Optimización del sistema				
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2012	39,95 €	109	8,6
GlaySoft Ltd.	Glary Utilities	GRATIS	91	8,2
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	109	7,7
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	7,6
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	7,6
Symantec	Norton Utilities	39,99 €	109	7,5
Iolo	System Mechanic	39,95 €	109	7,3
Ashampoo	WinOptimizer 8	49,99 €	109	7,0
Sistemas operativos				
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	9,1
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	8,6
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	8,5

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29 €	81	8,3
Asturix	Asturix 4	GRATIS	110	8,2
OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD				
Contabilidad				
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
Herramientas de PDF				
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	8,8
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	8,2
Nitro	PDF Reader 2.0	GRATIS	104	8,0
Abbyy	PDF Transformer	69 €	87	7,9
Data Becker	PDF Creator Pro	69,99 €	88	7,7
Avanquest	eXPert PDF 6	49,95 €	74	6,7
PDP Creator	PDF Creator 0.9.3	GRATIS	53	4,3
Diccionario electrónico				
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	8,1
Gestión de empresas				
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Logical Concept	BusinessAdmin Basic 2010	58,99 €	85	8,0
Herramientas de ofimática online				
Prezi	Prezi	GRATIS	83	8,2
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	7,9
Zoho	Zoho	GRATIS	80	7,7
Programas de traducción				
Babylon	Babylon 8	79 €	79	8,2
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
Otros				
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	8,6
TeamViewer	TeamViewer 7	GRATIS	109	8,5
Adobe	Framemaker 8	1.158,84 €	58	7,8
Producción de proyectos				
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	8,9
OCR				
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149 €	86	8,5
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
IrisLink	Readiris 12 Home	129 €	80	7,0
Reconocimiento de voz				
Nuance	Dragon Naturally Speaking 11	199 €	98	8,9
Suites de ofimática				
Sun Microsystems	OpenOffice.org 3.0	GRATIS	71	8,9
Microsoft	Office 365	desde 5,25 €	101	8,3
Apple	iWork	79 €	75	8,2
Microsoft	Office Mac 2011 Ed. Hogar y Empresa	379 €	95	8,0
OTROS				
PROTECCIÓN/SEGURIDAD				
Antispyware				
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	7,7
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	7,0
Antivirus				
G Data Software AG	G Data AntiVirus 2011	34,95 €	96	8,7
Softwin	BitDefender Antivirus Pro 2011	43,37 €	96	8,3
ESET	NOD32 Antivirus 4 Standard	44,95 €	96	8,1
Symantec	Norton AntiVirus 2011	44,99 €	96	8,1
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	8,1
Microsoft	Windows Defender Offline	GRATIS	109	7,8
Kaspersky	Anti-Virus 2011	39,95 €	96	7,7
AVG	Anti-Virus 2011	47,96 €	96	7,4
Panda Security	Antivirus Pro 2011	29,95 €	96	7,0
AVG	Free 8.5	GRATIS	96	7,2
McAfee	Antivirus Plus 2011	49,95 €	96	6,7
Avira	Antivir Personal Free Antivirus	GRATIS	96	6,3
Panda Security	Cloud Antivirus	GRATIS	96	6,0
Microsoft	Security Essentials	GRATIS	96	5,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Control parental				
Micronet	Danba	59,90 €	90	7,8
McAfee	Familiy Protection 2.0	29,95 €	102	7,5
Copias de seguridad				
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	8,1
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8
Avanquest	Perfect Image 12	49,95 €	92	7,8
Syncing.net Tech	Outlook Backup	83,18 €	94	7,7
Cobian	Cobian Backup 10	GRATIS	89	7,7
Symantec	Norton Save & Restore 2.0	49,99 €	67	7,6
Free Soft srl	Uranium Backup 7.6	GRATIS	89	7,4
Programas de seguridad				
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	19,95 €	88	8,7
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	8,5
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	8,3
I-card Software	i-Card Family 4.0	29,95 €	62	6,8
Symantec	Norton System Works Premier Edition	89,99 €	62	6,6
Recuperación de archivos				
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	7,8
PC Tools	File Recover 7.5	29,95 €	86	7,4
Koll Ontrack	EasyRecovery Professional 6.2	381,44 €	86	7,4
Piriform	Recuva 1.34	GRATIS	86	7,0
Suite de seguridad				
Panda	Internet Security 2012	60,99 €	104	8,6
G Data	Internet Security 2011	39,95 €	95	8,5
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	8,5
BullGuard	Internet Security 10	59,95 €	103	7,5
SOFTWARE EDUCATIVO				
Cursos de idiomas				
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	8,9
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
BullGuard	Internet Security 10	49,95 €	92	6,1
Enciclopedias multimedia				
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	7,8
Aventura educativa				
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	8,4
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18 €	75	7,8
Santillana	El Bizcocho de Lina	2,39 €	109	7,7
Software de formación				
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	8,4
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
VÍDEO				
Edición de vídeo				
Magix	Video Deluxe MX	69,99 €	111	8,8
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	8,4
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	8,3
Adobe	Premiere Elements 9	59 €	96	8,0
Sony	Vegas Movie Studio HD Platinum 10	64,95 €	91	8,1
Magix	Video deluxe 17 Premium HD	129,99 €	95	7,8
Magix	Video Easy HD	49,99 €	93	7,5
Pinnacle Systems	Studio HD Ultimate Collection	129 €	82	7,5
Suite de vídeo				
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	8,1
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129 €	70	7,7
Utilidades				
Ellora Assets C.	Freemake Video Converter	GRATIS	95	8,6
Cyberlink	MediaShow Expresso	39,99 €	78	8,1

PISTOLETAZO DE SALIDA A LA LEY SINDE

Desde el 1 de marzo está en funcionamiento la Comisión de la Propiedad Intelectual, encargada de que se cumpla la llamada "ley Sinde-Wert". Su objetivo es evitar el intercambio en Internet de archivos protegidos por derechos de autor.

Antes de que terminara el año pasado se abría un nuevo capítulo sobre las polémicas que arrastra la conocida como "ley Sinde-Wert" que, en realidad, es una disposición sobre la Ley de Economía Sostenible (LES) propuesta por el gobierno de José Luis Rodríguez Zapatero en 2009, y que, después de varios intentos, no llegó a ratificarse con el gobierno socialista. El 30 de diciembre de 2011, el recién estrenado ejecutivo de Mariano Rajoy, daba su aprobación a dicho reglamento y, así, el visto bueno a la puesta en marcha de la Comisión de la Propiedad Intelectual encargada de salvaguardar los derechos de los autores sobre sus obras en el mundo digital.

En la rueda de prensa posterior al Consejo de Ministros de ese viernes, la portavoz del gobierno, Soraya Sáez de Santamaría, dejó claro que "el objetivo es proteger los derechos de propiedad intelectual frente al expolio".

¿Cómo funciona la Comisión?

El problema desde hace dos años no tiene tanto que ver con el qué, sino con el cómo está estructurada la Comisión. Para que ésta cumpla con sus funciones, se han creado dos secciones. La primera de ellas no suscita controversia, ya que sus labores son de mediación, "respecto a las materias directamente relacionadas con la gestión colectiva de derechos de propiedad intelectual"; y de arbitraje, "dando solución a los conflictos que se susciten entre entidades de gestión, y entre los titulares de los derechos y las entidades de gestión". Esta sección estará formada por tres personas que serán asignadas por el Ministro de Educación, Cultura y Deporte.

La segunda sección es la que genera más polémica ya que, tal y como recoge la mencionada Disposición Segunda Final su función es adoptar medidas para que se interrumpa la prestación de un servicio o retirar los contenidos, "siempre que el prestador, directa o indirectamente, actúe con ánimo de lucro o haya causado, o sea susceptible de hacerlo, un daño patrimonial".

Es decir, "la Sección Segunda será quien tramite las reclamaciones de los titulares de derechos contra las páginas web que contengan enlaces a contenidos", nos explica la directora del departamento de Contratación Mercantil y Nuevas Tecnologías del despacho Ashurst, Carmen Perete, y añade: "si la Sección Segunda considera que los contenidos a los que se está enlazando infringen los derechos de propiedad intelectual, podrá ordenar al titular de la página web la retirada de los enlaces en un plazo de 24 horas". Si esto no ocurriera, entonces será el Juzgado Central de lo Contencioso Administrativo el que autorice y ordene la retirada de los enlaces.

En este último caso, Perete llama la atención sobre los motivos que llevarán a realizar este último paso: "se procederá a la retirada de los enlaces siempre que no resulten afectados el derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen, y el secreto de las comunicaciones, pero resulta sorprendente que no se entre a valorar si existe o no vulneración de los derechos de propiedad intelectual".

La abogada también se sorprende sobre que sea un juzgado de lo contencioso administrativo el que intervenga en este tipo de asuntos, ya que "tradicionalmente están vinculados al ámbito del derecho privado". Esto significa que "proceder penalmente contra las páginas de enlaces en España es más complicado a la vista de los precedentes, pero por la vía civil las posibilidades de éxito aumentarían".



En el caso de las personas jurídicas, las denuncias deberán interponerse utilizando, obligatoriamente, medios electrónicos.

Y ahora... denuncias electrónicas

A todos estos matices, ahora hay que añadir uno más relacionado con la forma en la que se

El origen de la ley Sinde

La conocida popularme como ley Sinde, y rebautizada con el sobrenombre de ley Sinde-Wert –en alusión a la exministra de cultura socialista y al actual Ministro- es, en realidad, la Disposición Final Segunda de la Ley de Economía Sostenible (LES). Esta fue promovida por el gobierno de José Luis Rodríguez Zapatero, y superó el trámite del Senado en febrero de 2011 tras dos años de protestas de gran parte de los ciudadanos, manifestaciones en varias ciudades españolas y ataques por denegación de servicio (DoS), que colapsaron en diciembre de 2010 las webs del Congreso de los Diputados y de varios partidos políticos.



Ángeles González-Sinde era la titular del Ministerio de Cultura cuando se inició la tramitación de la normativa a la que ha dado su nombre. Ahora le ha tomado el relevo José Ignacio Wert.

Buscando otras alternativas

"El problema, el único problema, es que el sector no sabe adaptar sus modelos de negocio a la realidad. La reconversión de las industrias culturales es el único camino para impulsar realmente el sector creativo", así de contundentes se muestran en su web los miembros de Red SOStenible (**red-sostenible.net**), que se creó hace más de dos años con el objetivo de ofrecer propuestas alternativas a la Disposición Final Segunda de la LES. Consideran esencial una reforma de Ley de Propiedad Intelectual (LPI) que favorezca a los autores, "que priorice la creación y no a los intermediarios, como las entidades de gestión o aquellas industrias que despojan a sus creadores del derecho a vivir de su trabajo".



tienen que cursar las denuncias, ya que deberán interponerse a través de medios electrónicos, según una Orden Ministerial publicada en el Boletín Oficial del Estado (**BOE, www.boe.es**) el pasado 29 de febrero.
Aunque incluye excepciones: las personas jurídicas sí están obligadas a utilizar métodos electrónicos, pero las personas físicas titulares de derechos de propiedad intelectual lo tendrán que hacer sólo cuando así lo decidan "pudiendo, en cualquier momento, comunicar a la Sección Segunda la opción por un medio distinto".
En el caso de los denunciados no hay opción, los medios electrónicos son los únicos posibles tanto en el caso de personas jurídicas como físicas, así como en el caso de los prestadores de servicios.

Desde la Asociación de Internautas (**www.internautas.org**) ya han llamado la atención sobre que esta exigencia, ya que con esta condición estos últimos están obligados a disponer de firma electrónica para defenderse y sostienen que "esto restringe las posibilidades de defensa y genera indefensión".
Con este sistema se pretende que se agilicen todos los trámites que, según la ley, tendrán que resolverse en un plazo mínimo de 20 días y máximo de tres meses. De momento, ya se ha puesto la primera denuncia, aunque con un objetivo diferente al que pretende la legislación. Ya que no se trata de reclamar los derechos de propiedad intelectual, sino de demostrar la ineficacia de la medida.
Fue interpuesta el mismo día 1 de marzo por el autor Eme Navarro, con el apoyo de la plataforma Hackivistas.net. Habrá que ver en qué queda esta primera denuncia. A la vista de lo sucedido en estos dos últimos años, la ley a la que la exministra Ángeles González-Sinde dio, sin proponérselo, su nombre, seguirá dando que hablar. Lo que no sabemos es si el actual titular de la cartera de cultura, José Ignacio Wert, le quitará dicho "honor".



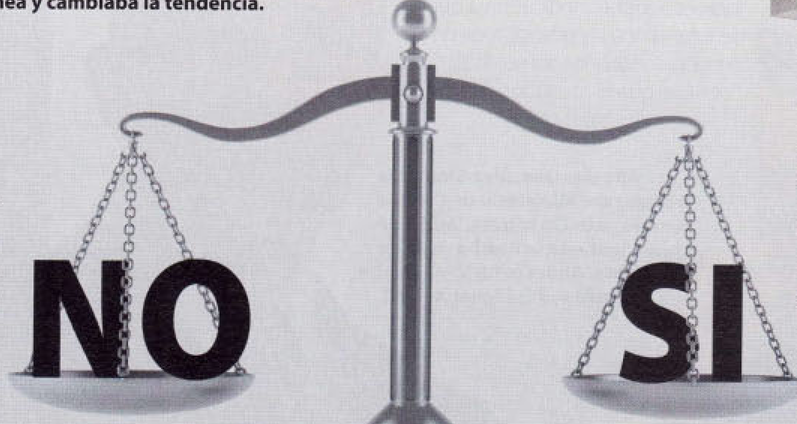
La primera denuncia se puso el 1 de marzo, aunque su objetivo es probar la "ineficacia" de la ley.

> **"La Comisión de Propiedad Intelectual podrá ordenar al titular de una página web la retirada de los enlaces en 24 horas"**
>
> **CARMEN PERETE, abogada especialista en nuevas tecnologías**

¿Es delito o no?

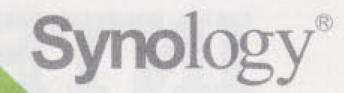
Prácticamente todas las decisiones adoptadas hasta la fecha consideran que los enlaces a contenidos no suponen un acto de comunicación pública castigado por el código penal, nos describen desde el despacho Ashurst. Esto es porque el enlace no contiene el archivo en sí, sino que remite a otra página (streaming) o programa (P2P), que es donde se realiza la visualización o descarga. Sin embargo, hace pocos meses una sentencia se salía de esta línea y cambiaba la tendencia.

Un auto de la Audiencia Provincial de Álava, del 3 de febrero, recoge que los enlaces no son un acto de comunicación pública y que el sitio web que sólo facilite enlaces será responsable si, tras conocer formalmente la ilicitud del contenido al que enlazan, no los retira.



Una sentencia de la Audiencia Provincial de Vizcaya, de septiembre de 2011, se ha apartado de la tendencia jurisprudencial existente y ha declarado que los enlaces a contenidos sí son un acto de comunicación pública, condenando al titular de la web en virtud del artículo 270 del Código Penal.





Tu Nube Privada!

DiskStation DS212j

Gestiona tus Ficheros desde Cualquier Sitio

Sincronizado automáticamente con tus ordenadores personales. Puedes acceder a tus datos sobre la marcha: en cualquier momento y desde cualquier lugar. Añade sin más Terabytes a tu iOS y dispositivos Android.

Tu Centro Multimedia en Casa

Reproduce tus archivos favoritos multimedia desde el DS212j en dispositivos compatibles con DLNA, como equipos de música, televisores, Sony PlayStation 3 y Microsoft Xbox 360. Organiza y escucha tu música favorita a través de nuestro gestor Audio Station con soporte para todos los dispositivos AirPlay.

Diseñado para un Consumo Eficiente de Energía

Por su bajísimo consumo de tan solo 17,6 W[1] en funcionamiento, y además el encendido/apagado es programable.

También disponible
DS212+



[1] Las imágenes pueden varian según los modelos y las capacidades de los diferentes discos duros.

Distribuido por



www.conetica.es | 902 121 161

Reconocido por los medios de comunicación

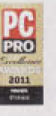












Synology®

9 TIENDAS ONLINE DE EBOOKS

Los libros digitales ya están aquí

La llegada del Kindle a España ha supuesto la consolidación de los libros electrónicos en nuestro país. Las editoriales más importantes ya ofrecen sus títulos estrella en formato eBook. Pero... ¿compensa comprar libros digitales?



Por:
Juan Antonio Pascual

La industria editorial española es una de las más importantes del mundo, pero su modelo de negocio, enraizado en las librerías tradicionales y grandes centros comerciales, no es el más adecuado para abrazar la distribución digital. Y el **alto índice de piratería** de nuestro país tampoco ayuda al respecto. Pese a ello, a finales del año pasado llegó a España el eReader **Kindle**, de Amazon, a un precio muy ajustado, junto a una librería de 25.000 títulos en castellano –1.500 gratuitos– y casi un millón en otros idiomas. A los pocos días El Corte Inglés, Fnac y La Casa del Libro comenzaron a vender su propio eReader.

También gratis

Todos los eBooks pueden leerse en un PC, portátil, tableta e, incluso, en el móvil, utilizando una **aplicación gratuita**. Podrás bajarte gratis los grandes clásicos: El Quijote, Hamlet, Viaje al Centro de la Tierra, y unos cuantos miles más. Aún así, nosotros te recomendamos un eReader, pues las **ventajas de la tinta electrónica** son incuestionables. Esta tecnología utiliza tinta de verdad que se manipula electrónicamente para formar las páginas. Esto permite leer a plena luz del día, sin cansar la vista y sin apenas consumo: un eReader sólo hay que recargarlo una vez al mes. Además, puedes almacenar miles de libros con búsquedas instantáneas, **colecciones personalizadas**, diccionario y marcadores automáticos y anotaciones. Y la mayor parte de las **novedades editoriales** ya salen en formato digital.

Una jungla todavía virgen

Es posible que la rueda haya comenzado a girar, pero no han desaparecido las dificultades. Los usuarios de eBooks aún tienen que lidiar con molestias como las **protecciones que impiden que ciertos formatos sean compatibles con algunos eReaders**, o los precios, aún demasiado similares a las ediciones en papel. Son cuestiones que vamos a tratar en esta comparativa. ¿Estás dispuesto a cambiar tus hábitos de lectura?

Nuestro criterio de selección...

Quizá te sorprenda no encontrar en la comparativa a comercios como La Casa del Libro, la FNAC o El Corte Inglés. La razón es que hemos decidido estudiar las tiendas especializadas que trabajan sólo en Internet. Por supuesto, requisito indispensable del estudio ha sido la venta de libros en español, con un fondo de catálogo considerable y acceso a todas las novedades del sector.

Tabla de precios

Por ley, los libros no pueden rebajarse más de un 5%, pero sólo Tienda Kindle aplica esta rebaja.

El eBook El Emblema del Traidor vale más barato en Tienda Kindle porque, en este caso, se autopublica el autor.

	El Emblema del Traidor	Las Horas Distantes	Criadas y Señoras	El Temor de un Hombre Sabio	Steve Jobs. La Biografía
Tienda Kindle	1,49 €	10,44 €	9,49 €	18,99 €	14,24 €
Booquoo	7,99 €	No disp.	9,99 €	19,99 €	14,99 €
TodoEbook	7,99 €	10,99 €	9,99 €	19,99 €	14,99 €
Leqtor	No disp.	10,44 €	9,99 €	19,99 €	14,99 €
Leer-e	7,99 €	No disp.	No disp.	No disp.	No disp.
Lecturalia	No disp.	10,99 €	9,99 €	19,99 €	14,99 €
Luarna	No disp.	No disp.	9,99 €	19,99 €	14,99 €
Ibubok	7,99 €	10,99 €	No disp.	19,99 €	14,99 €
Grammata	No disp.	10,99 €	9,99 €	19,99 €	14,99 €
Más barato	Tienda Kindle	Tienda Kindle, Leqtor	Tienda Kindle	Tienda Kindle	Tienda Kindle

& LO MEJOR LO PEOR
de los programas analizados

BOOQUO
- Ideas novedosas
- Comunidad con grupos de discusión

- Faltan algunas editoriales
- Visor online mejorable

EBOOKS LECTURALIA
- Catálogo extenso y de calidad
- Amplio soporte de dispositivos

- Buscador muy básico
- Sin herramientas sociales

GRAMMATA
- Inmenso catálogo en castellano
- Información detallada de las categorías

- Sin soporte de dispositivos iOS y Android

IBUBOK
- Herramientas de autopublicación

- Precios sin IVA
- El buscador falla incluso indicándole los títulos exactos

LEER-E
- Publicación de autores consagrados
- Varios formatos y amplio soporte de dispositivos

- Catálogo muy limitado
- Web inoperativa de forma frecuente

LEQTOR
- Noticias y entrevistas asociadas
- Puntos de descuento por compras

- Buscador lento
- Faltan algunos títulos

LUARNA
- Amplio catálogo, aunque con lagunas
- Edita su propio contenido

- No hay filtros por idiomas

TIENDA KINDLE
- Catálogo y precios
- Integración de servicios

- Incompatible con otros eReaders
- Fichas muy desequilibradas

TODOEBOOK
- Soporta numerosos eReaders
- Fichas muy completas

- Limitaciones con algunos títulos
- Búsquedas mejorables

1º TIENDA KINDLE

EN VANGUARDIA

NOTA 7,6

www.amazon.es



Tras batir récords de ventas en todo el mundo, la Tienda Kindle, de Amazon. es, abrió sus puertas en España el pasado mes de noviembre. Con más de **25.000 libros en castellano** (1.600 de ellos gratuitos) y más de un millón de títulos en **otros idiomas**, junto a la venta de su eReader Kindle 4, la puesta en escena ha sido inmejorable.

Si no tienes lector, la alternativa es bajarte las aplicaciones gratuitas para **PC, Mac, iOS y Android**.

Desde ellas puedes descargar y leer libros, crear colecciones y **sincronizar automáticamente** entre todos ellos: si dejas un libro en la página 23 en tu PC, cuando lo abras en tu smartphone o tableta Android lo hará en dicha página. Además, si tienes un Kindle, gracias a su conexión WiFi, podrás descargar desde cualquier lugar y utilizar funciones avanzadas, como compartir notas y subrayados con otros lectores, o acceder al diccionario o la Wikipedia al seleccionar una palabra. A lo que hay que añadir que puedes autopublicar tu propio libro.

Servicio integral

El catálogo es de fácil acceso gracias al completo buscador. Sin embargo, las fichas son muy desiguales, pues se mezclan descripciones completas con nulas reseñas. Al menos, hay bastantes opiniones de clientes. Nos gusta mucho que puedas ver lo que ocupa el fichero de cada libro.

La Tienda Kindle permite descargar un **capítulo gratuito** de todos los libros de su catálogo, para comprobar si te gusta. Además, si tienes un Kindle recibes 5 GB de espacio gratuito para tus documentos personales.

Una lástima que, como método de pago, tan sólo acepten tarjetas. También es un punto importante que les favorece el hecho de que utilicen un formato de protección propio, así que **no puedes leer sus libros en otro eReader que no sea el suyo, Kindle**, aunque sí usar las aplicaciones gratuitas disponibles. Con un catálogo inmenso, que contempla todas las novedades españolas y extranjeras, precios insuperables, descarga gratuita de un capítulo, aplicaciones para PC y móviles, y numerosos servicios añadidos, la Tienda Kindle es, sin duda, un servicio que se ha convertido en toda una referencia.



Los eReaders también te permiten ver fotografías y dibujos con una calidad más que aceptable.

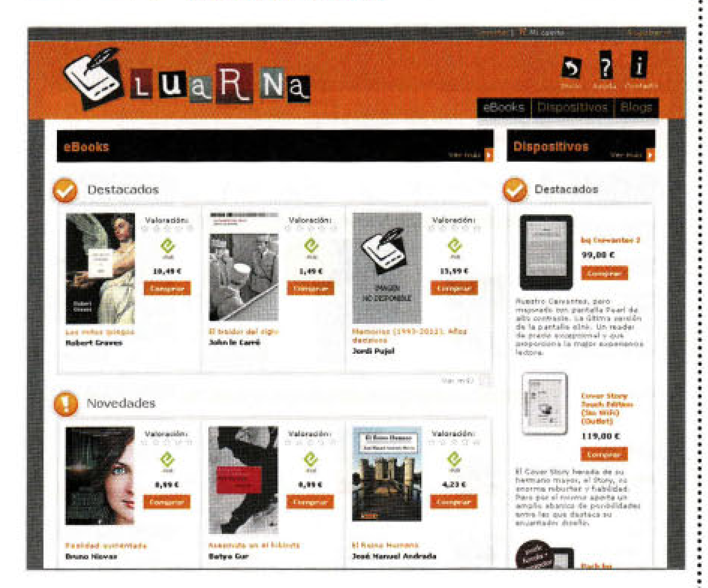
Especificaciones

Catálogo	**25.000 eBooks en castellano y un millón en otros idiomas**
eBooks gratuitos en castellano	**1.600**
Aplicaciones de lectura	**PC, Mac, Android, iPhone, iPad**
Formato de protección	**Propio (AZW)**

Con un amplio catálogo de títulos, ofertas frecuentes y herramientas útiles para los usuarios, esta tienda es una propuesta inteligente.



LUARNA
CONTENIDO PROPIO
www.luarna.com



Luarna es una editorial digital que publica sus propios eBooks, pero que también ofrece novedades del resto de editoriales. De hecho, su catálogo es amplísimo con casi **30.000 títulos**, aunque hemos detectado algunas ausencias significativas –y algún retraso en las novedades–, pero nada demasiado importante.
Apuesta por la edición de libros sin DRM, y ofrece los propios y los de la editorial B de Books sin esta protección pero, obviamente, la mayoría la tienen porque así lo exigen las editoriales.



En esta tienda también podrás comprar eReaders compatibles con Adobe DRM.

Buscador problemático

Además de eBooks, Luarna vende eReaders. Los libros también se pueden leer en un PC o Mac. El pago es con tarjeta y, desde algunos eReaders, puedes realizar la compra con un simple clic. Los precios **no tienen descuentos y las ofertas son escasas.**
Lo que menos nos ha gustado es el buscador. Funciona bien si conoces el título exacto, pero es demasiado estricto si fallas en alguna letra. Incluso la búsqueda por autor a veces no acierta. Además de que **no filtra por idiomas.**

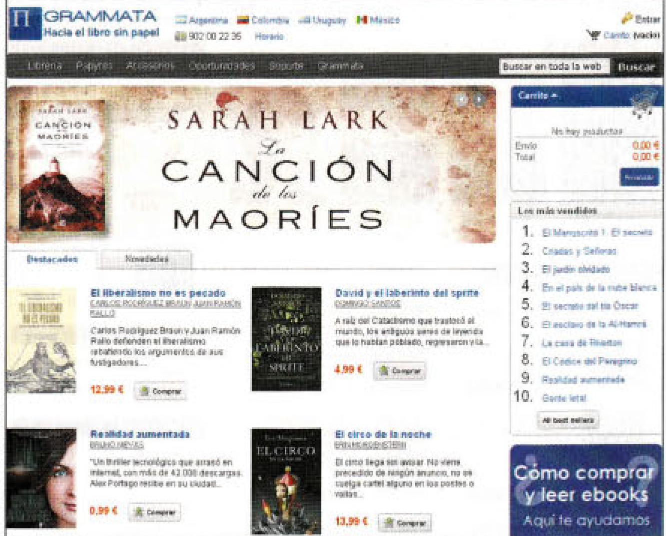
Especificaciones

Catálogo	25.000 libros en castellano y 4.000 en otros idiomas
eBooks gratuitos en castellano	1.008
Aplicaciones de lectura	PC, Mac
Formato de protección	Adobe DRM

Luarna publica su propio contenido y dispone de eBooks de otras editoriales. Funciona sin problemas, aunque el buscador es deficiente.



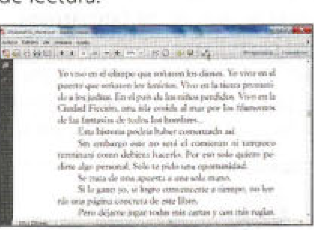
GRAMMATA
AUTONOMÍA
grammata.es



Grammata es pionera en España en la venta de eReaders de la gama Papyre. En 2008 ya eran los más vendidos en nuestro país. Fue entonces cuando decidieron cerrar el círculo vendiendo eBooks. **Su amplia presencia en Hispanoamérica** ha conseguido que tenga una de las bibliotecas en español más grandes, con casi 40.000 títulos. También ofrece otros 4.000 en catalán, gallego, euskera, y numerosos idiomas extranjeros. La protección utilizada es Adobe DRM.

Toda la información

Frente al secretismo de otras tiendas, que no revelan los títulos totales que ofrecen, Grammata da las cifras exactas en cada categoría. Por si fuera poco, dispone de **filtros por idioma y precio**, para separar los (escasos) eBooks gratuitos, o las gangas. Su buscador contextual es muy rápido y eficiente, así que es fácil buscar títulos en esta tienda. Se echa en falta algún descuento o promoción que dé algo de juego a los precios, siempre firmes en el PVP, y el soporte de móviles. Pero gracias a su completo catálogo y a la venta y soporte de eReaders, ofrece todo lo que se necesita para disfrutar de esta nueva forma de lectura.



Algunos de los libros gratuitos se ofrecen en formato PDF.

Especificaciones

Catálogo	31.327 libros en castellano y 4.229 en otros idiomas
eBooks gratuitos en castellano	77
Aplicaciones de lectura	PC, Mac
Formato de protección	Adobe DRM

Un biblioteca enorme y bien catalogada, y la venta de eReaders de la gama Papyre, hacen de Grammata un servicio ejemplar y autosuficiente.



EBOOKS LECTURALIA
EBOOKS, Y PUNTO
ebooks.lecturalia.com



Lecturalia es una popular red social literaria con más de 50.000 usuarios. El pasado año abrió su propia tienda online de eBooks, con su amplio catálogo de más de **15.000 títulos en castellano** y 3.700 en catalán, gallego, inglés y portugués. Emplea el sistema de protección Adobe DRM, así que funciona en PC, Mac y docenas de eReader. Por si fuera poco, a través de la aplicación eBooki permite descargar los libros en dispositivos **Android, iPhone e iPad**.



Extrañamente, Lecturalia no ofrece ninguna opción para participar con opiniones o reviews.

Tienda aislada

Comprar en eBooks Lecturalia es sencillo. Los libros adquiridos se guardan en tu biblioteca y puedes pagar con tarjeta o PayPal. Por desgracia, encontrarlos puede ser una tarea pesada si no conoces el título o el autor porque **el buscador no dispone de filtros.** También nos parece incomprensible que las fichas de los libros no estén enlazadas a la red social Lecturalia, y la propia tienda no tiene opiniones ni reseñas.
Por último, la ayuda es casi inexistente. En todo caso, ciñéndonos sólo a la tienda, eBooks Lecturalia resulta muy interesante por su variado catálogo y el amplio soporte de dispositivos móviles.

Especificaciones

Catálogo	**16.152 libros en castellano y 3.740 en otros idiomas**
eBooks gratuitos en castellano	**No**
Aplicaciones de lectura	**PC, Mac, Android, iPad, iPhone**
Formato de protección	**Adobe DRM**

Tienda especializada con todos los títulos importantes y un gran soporte de dispositivos móviles. No tiene herramientas sociales.



LEQTOR
COMPETENTE
www.leqtor.com



Esta tienda es una propuesta sólida, sin sorpresas, pero **muy competente**. Su catálogo contempla la mayoría de las novedades en eBooks y fondo de catálogo disponible en España, aunque con algunas ausencias significativas. Los precios se mantienen en el PVP, pero hacen ofertas frecuentes y tienen un sistema de **puntos de descuento** por compras. Destaca el blog de noticias y las entrevistas a autores.

Sin sorpresas

Leqtor utiliza el sistema de protección Adobe DRM (epub), así que es compatible con varios eReaders y puedes usar una sola cuenta en seis dispositivos. La propia tienda vende varios de ellos. También puedes leer los libros en un **PC y Mac**, y unos pocos en el **iPad**, pero no están disponibles en teléfonos móviles.
Hay más de **8.000 libros en castellano y catalán**. La gestión de tu biblioteca de compra es correcta, aunque el buscador es algo lento. No se ofrece información sobre la compra y pago de los libros, salvo que te pongas a leer el contrato. Utiliza un sistema clásico de pago con tarjeta bancaria. Si te registras, también puedes opinar a través de Facebook, Twitter y Delicious.



Esta tienda dispone de sus propios eReaders, en varias configuraciones diferentes.

Especificaciones

Catálogo	**8.231 libros en castellano y catalán**
eBooks gratuitos en castellano	**37**
Aplicaciones de lectura	**PC, Mac, iPad**
Formato de protección	**Adobe DRM**

Leqtor es una opción interesante por su compatibilidad con muchos eReaders, catálogo variado, ofertas puntuales y descuentos.



6º TODOEBOOK
VETERANÍA

NOTA 5,9

www.todoebook.com



Inaugurada en el año 2000, Todoebooks es una de las tiendas de libros electrónicos **más veteranas**. Ha conseguido un catálogo de más de 20.000 ebooks de **450 editoriales** en diferentes idiomas. Aunque tiene todas las novedades, hemos notado alguna ausencia. Los precios rara vez bajan con respecto al PVP.

Muy compatible

Utiliza la protección Adobe DRM, así que es compatible con docenas de dispositivos de lectura. Si instalas Adobe Digital



Las fichas son muy completas, con biografías del autor e, incluso, el índice de capítulos.

Editions en tu **PC, Mac o iPad**, podrás bajarte los libros, hasta un máximo de 6 dispositivos.

A destacar, la calidad de sus fichas, con abundante información sobre el libro, el autor y las características técnicas, y opciones como el **pago por PayPal** o regalar eBooks.

Sin embargo, tiene limitaciones como la **imposibilidad de leer ciertos títulos en dispositivos móviles** sin que den explicación, o la obligación de descargar el libro antes de 30 días desde la compra. Las **búsquedas son mejorables**, con una lenta navegación por las listas de resultados.

Especificaciones

Catálogo	Más de 20.000 libros en múltiples idiomas
eBooks gratuitos en castellano	150
Aplicaciones de lectura	PC, iPhone, iPad
Formato de protección	Adobe DRM

Una tienda de amplia experiencia y un catálogo extenso. Los precios no son los más baratos, y los libros son compatibles con múltiples eReaders.

7º IBUBOK
PUBLICA Y COMPRA

NOTA 5,5

www.ibubok.com



Bubok nació en 2007 como una nueva propuesta de autopublicación de libros. En 2010 lanzó iBubok, una tienda de eBooks que, además de dar soporte a los autores, vende novedades editoriales. Los



Adobe Digital Editions es el visor para PC utilizado por la mayoría de las tiendas, como iBubok.

eBooks pueden leerse en un **PC, Mac o en eReaders compatibles**, pero de momento no hay soporte para iOS o Android.

Autores amateurs

Su biblioteca supera los 17.000 títulos en castellano, y unos cuantos cientos más en catalán, gallego, inglés, portugués y otros idiomas extranjeros. Ten en cuenta que muchos pertenecen a **autores amateurs**, así que hay que estar seguros de lo que se compra, aunque también encontrarás bestseller comerciales.

Nos parece incomprensible que **los precios no incluyan el IVA**, y que en las categorías los títulos salgan en una única página y con foto de portada, ya que algunas categorías tienen hasta 6.000 libros, así que la carga de los resultados se eterniza.

Además, ha sido **incapaz de encontrar algunos títulos**, incluso cuando hemos escrito el nombre exacto. Por lo demás, para obtener una cuenta sólo hace falta un email. Se puede pagar mediante Paypal.

Especificaciones

Catálogo	17.000 libros en castellano y en otros idiomas
eBooks gratuitos en castellano	No
Aplicaciones de lectura	PC, Mac
Formato de protección	Adobe DRM

Gracias a las herramientas de autopublicación, iBubok es un buen lugar para encontrar escritores noveles. También vende novedades comerciales.



LEER-E
DE CALIDAD

tienda.leer-e.es



Leer-e apuesta por la calidad. Su acuerdo con la agència literaria de Carmen Balcells le permite publicar títulos de escritores, como Vargas Llosa a García Márquez, una semana **antes de que salgan a la venta** en otras tiendas online. Además, dispone de colecciones temáticas a precios asequibles.

Por lo demás, **su catálogo es muy limitado**, con apenas 1.000 títulos, pero de calidad.



Muchos de los libros disponibles en Leer-e disponen de una ventaja de exclusividad.

Distintos formatos

Leer-e es una de las pocas tiendas que, además de Adobe DRM, también utiliza el formato **Mobipocket protegido**. La principal ventaja es que se puede leer en todo tipo de sistemas de móviles, como **Android, BlackBerry o Palm**, aunque no en iPad. Sin embargo, te obliga a instalar en tu PC, al menos, dos aplicaciones diferentes: una para los libros Adobe y otra para los Mobi.

Hemos de destacar que en dos días diferentes, en nuestras pruebas de búsquedas, el acceso parcial ha sufrido caídas de rendimiento durante horas, algo inaceptable cuando te apetece leer un libro.

Especificaciones

Catálogo	**1.000 libros en castellano y unos 300 en otros idiomas**
eBooks gratuitos en castellano	**No**
Aplicaciones de lectura	**PC, Mac, Android, Blackberry Palm y otros**
Formato de protección	**Adobe DRM y Mobipocket**

Apenas dispone de 1.000 títulos y faltan novedades, pero mantienen privilegios con escritores, como Allende o Vargas Llosa.



BOOQUO
EL SPOTIFY DE LOS LIBROS

www.booquo.com



Creada por el Círculo de Lectores el mes de febrero, Booquo ya se conoce como **el Spotify de los libros**. Tiene a la venta unos **5.000 títulos**, aunque no hay gratuitos ni extranjeros.

Es la única tienda que ofrece revistas y alquiler online de películas. Pero la verdadera apuesta de Booquo es su **servicio Premium**: por 9,90 € al mes tienes acceso ilimitado a una determinada colección de libros, así como contactos con escritores, como Eduardo Punset.

En la nube

Todos los eBooks residen en la nube. No necesitas descargarlos, aunque puedes hacerlo en un dispositivo portátil. En PC se usa un visor especial para leer, que es mejorable, y también existen aplicaciones para **Android, iPad e iPhone**.

Booquo le da una gran importancia a la comunidad: puedes crear **grupos de discusión** y recomendar libros. Las fichas son sencillas, pero completas. Tienes la opción de **leer gratis las primeras páginas** del libro, y se paga con tarjeta de crédito. Aún tiene bastantes lagunas, pero el sistema de suscripción es atractivo.



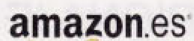
Los visores te permiten cambiar el tamaño de la fuente y ajustar el brillo a tu gusto.

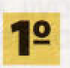
Especificaciones

Catálogo	**5.050 eBooks en castellano y otros idiomas**
eBooks gratuitos en castellano	**No**
Aplicaciones de lectura	**PC, Android, iPhone, iPad**
Formato de protección	**Propio**

Booquo se estrena con un buen catálogo, aunque sin ofertas, y un original sistema de tarifa plana. Las bases son buenas, pero mejorables.

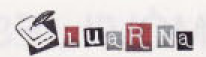
RESULTADOS DE LAS PRUEBAS





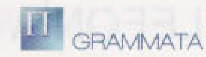


TIENDA KINDLE
www.amazon.es





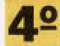
LUARNA
luarna.com





GRAMMATA
www.grammata.es





EBOOKS LECTURALIA
ebooks.lecturalia.com

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	Tienda Kindle	Nota	Luarna	Nota	Grammata	Nota	Ebooks Lecturalia	Nota
Características	**4%**		**9,0**		**9,0**		**8,8**		**9,0**
Idiomas de la web	1%	Castellano	8,0	Castellano	8,0	Castellano	8,0	Castellano	8,0
Publicidad	1%	No	10,0	No	10,0	No	10,0	No	10,0
Calidad del diseño web	1%	Muy buena	9,0	Muy buena	9,0	Buena	8,0	Muy buena	9,0
Facilidad de navegación	1%	Muy buena	9,0	Muy buena	9,0	Muy buena	9,0	Muy buena	9,0
Registro	**2%**		**6,5**		**7,5**		**8,5**		**8,0**
Datos de Registro	1%	Nombre, email, dirección, nacimiento	5,0	Nombre, email	7,0	Email	9,0	Nombre, email	7,0
Opciones exclusivas del usuario registrado	1%	Descarga de eBooks, aplicaciones de lectura, comentarios	8,0	Descarga de eBooks, aplicaciones de lectura, comentarios	8,0	Descarga de eBooks, aplicaciones de lectura, comentarios	8,0	Descarga de eBooks, aplicaciones de lectura, red social	9,0
Librería	**67%**		**7,1**		**6,6**		**6,7**		**5,8**
eBooks de pago en castellano (aprox)	14%	25.000	10,0	25.000	10,0	31.327	10,0	16.152	8,0
eBooks gratuitos en castellano (aprox)	2%	1.600	9,0	1.008	8,0	77	3,0	0	0,0
Ebooks en otros idiomas (aprox)	5%	1 millón	10,0	4.000	7,0	4.229	7,0	3.740	7,0
Filtros por lenguas españolas	1%	Sí. Catalán, gallego y euskera	10,0	No	0,0	Sí. Catalán, gallego y euskera	10,0	Parcial. Catalán y gallego	4,0
Revistas	1%	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Géneros	1%	Todos	10,0	Todos	10,0	Todos	10,0	Todos	10,0
Sistemas de protección	7%	Propio (AZW)	3,0	Adobe DRM	8,0	Adobe DRM	8,0	Adobe DRM	8,0
Ficha de cada libro	1%	Título, autor, editorial, idioma, ASIN, tamaño, sinopsis, etc	8,0	Título, autor, editorial, idioma, ISBN, formato, publicación, etc.	8,0	Título, autor, editorial, idioma, ISBN, formato, publicación, etc.	8,0	Título, autor, editorial, idioma, ISBN, formato, publicación, etc,	8,0
Información sobre cada libro	1%	Desigual	5,0	Buena	8,0	Muy buena	9,0	Buena	8,0
Buscador	2%	Título, autor, editorial, idioma, género, precio, relevancia, etc.	10,0	Título, autor, editorial, género, protección, gratis	6,0	Campo genérico, contextual y categorías	7,0	Campo genérico	3,0
Lista de deseos	1%	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Descarga gratuita de un capítulo	2%	Sí. Todos los libros	10,0	No	0,0	Algunos títulos	3,0	No	0,0
Opiniones	1%	Sí. Abundantes	6,0	Sí. Muy escasas	2,0	Sí. Muy Escasas	2,0	No	0,0
Venta de eReader	1%	Sí. Kindle	5,0	Sí. Varios modelos	8,0	Sí. Varios Papyre	7,0	No	0,0
eReaders compatibles	11%	Kindle	5,0	Docenas (Adobe DRM)	9,0	Docenas (Adobe DRM)	9,0	Docenas (Adobe DRM)	9,0
Venta de la versión en papel	1%	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Préstamo de libros	1%	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Alquiler de libros	1%	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Compra como regalo	1%	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Cheques regalo	1%	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Tarifa Plana	1%	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Ofertas	3%	Abundantes	9,0	Escasas	2,0	No	0,0	Escasas	2,0
Precios	6%	Baratos	8,0	PVP	6,0	PVP	6,0	PVP	6,0
Formas de pago	1%	Tarjeta bancaria	6,0	Tarjeta bancaria, transferencia	6,0	Tarjeta bancaria, PayPal	8,0	Tarjeta bancaria, PayPal	8,0
Servicios	**9%**		**7,9**		**3,4**		**3,3**		**3,8**
Boletín de novedades	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Localiza productos no disponibles	1%	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Almacén de compras	1%	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
Almacén de documentos privados	1%	Sí. 5 GB	10,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Compartir contenido	1%	Anotaciones y subrayados	6,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Autopublicación de libros	1%	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Redes sociales	1%	Facebook, Twitter	7,0	Facebook, Twitter	7,0	Facebook, Google+	7,0	No	0,0
Foro	1%	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0	Parcial (externo)	7,0
Otros	1%	Accesorios lectura, conversor, etc.	8,0	Blog	4,0	Conversor de documentos	3,0	Red social asociada (externa)	7,0
Aplicaciones de lectura	**14%**		**8,7**		**6,5**		**6,5**		**8,6**
Versiones de las aplicaciones	10%	PC, Mac, Android, iPhone, iPad.	9,0	PC, Mac	6,0	PC, Mac	6,0	PC, Mac, Android, iPad, iPhone	9,0
Características	1%	Gestión de colecciones, lectura, compra, ajuste de letra, sincronizacion	8,0	Gestión de colecciones, lectura, compra, ajuste de letra	7,0	Gestión de colecciones, lectura, compra, ajuste de letra	7,0	Gestión de colecciones, lectura, compra, ajuste de letra	7,0
Aplicaciones/dispositivos por cuenta	3%	6	8,0	6	8,0	6	8,0	6	8,0
Atención al cliente	**4%**		**8,8**		**8,0**		**6,3**		**3,5**
Ayuda online	1%	Muy buena	9,0	Normal	6,0	Escasa	3,0	Muy escasa	1,0
Servicio de Atención al cliente	1%	Muy bueno	9,0	Bueno	8,0	Bueno	8,0	Normal	6,0
Teléfono	1%	900 803 711 (gratuito)	10,0	91-787 67 06	8,0	902 00 22 35	7,0	No	0,0
E-mail	1%	Formulario	7,0	info@luarna.com	10,0	Formulario	7,0	Formulario	7,0
Nota parcial	**100%**		**7,6**		**6,5**		**6,4**		**6,1**
Correcciones a la nota									
NOTA DE CALIDAD			**7,6**		**6,5**		**6,4**		**6,1**

leqtor.com    booquo



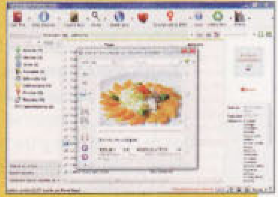
5º LEQTOR — www.leqtor.com
6º TODOEBOOKS — www.todoebook.com
7º IBUBOK — www.ibubok.com
8º LEER-E — tienda.leer-e.es
9º BOOQUO — www.booquo.com

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

LEQTOR	Nota	TODOEBOOKS	Nota	IBUBOK	Nota	LEER-E	Nota	BOOQUO	Nota
	9,3		8,3		9,0		8,8		9,0
Castellano, catalán	9,0	Castellano	8,0	Castellano	8,0	Castellano	8,0	Castellano	8,0
No	10,0	No	10,0	No	10,0	No	10,0	No	10,0
Muy buena	9,0	Normal	7,0	Muy buena	9,0	Buena	8,0	Muy buena	9,0
Muy buena	9,0	Buena	8,0	Muy buena	9,0	Muy buena	9,0	Muy buena	9,0
	7,0		6,5		8,5		6,5		6,5
Nombre, email, C.P., nacimiento	6,0	Nombre, email, dirección, nacimiento	5,0	Email	9,0	Nombre, email, NIF dirección, nacimiento	5,0	Nombre, email, dirección, nacimiento	5,0
Descarga de eBooks, aplicaciones de lectura, comentarios	8,0	Descarga de eBooks, aplicaciones de lectura, comentarios	8,0	Descarga de eBooks, aplicaciones de lectura, puntuaciones	8,0	Descarga de eBooks, aplicaciones de lectura, comentarios	8,0	Descarga de eBooks, aplicaciones, grupos, comentarios	8,0
	6,1		6,1		5,5		4,8		3,7
8.231	7,0	20.000	9,0	17.000	8,0	1.000	3,0	5.050	6,0
37	2,0	150	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cientos (catalán)	3,0	Cientos	3,0	Cientos	3,0	200	3,0	0	0,0
Sí. Catalán	6,0	Sí. Catalán, gallego y euskera	10,0	Sí. Catalán y gallego	7,0	Sí. Catalán y Euskera	7,0	No	0,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	Sí	10,0
Todos	10,0	Todos	10,0	Todos	10,0	Todos	10,0	Todos	10,0
Adobe DRM	8,0	Adobe DRM	8,0	Adobe DRM	8,0	Adobe DRM, Mobipocket	9,0	Propio	3,0
Título, autor, editorial, idioma, formato, páginas, sinopsis	7,0	Título, autor, editorial, idioma, género, ISBN, sinopsis, etc,	8,0	Título, autor, editorial, idioma, ISBN, formato, publicación, etc.	8,0	Título, autor, editorial, idioma, ISBN, formato, publicación, etc.	8,0	Título, autor, idioma, Género, ISBN, sinopsis, etc.	7,0
Normal	6,0	Muy buena	9,0	Buena	8,0	Normal	6,0	Normal	6,0
Título, autor, editorial,, género, descripción, etiquetas	7,0	Título, autor, editorial, ISBN, género	6,0	Título, Autor, categorías	5,0	Título, autor, editorial, género, formatos	6,0	Título, autor, idioma, relevancia, precio, listas de ventas	7,0
Sí	10,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	Sí	10,0
No	0,0	Muy escasos	1,0	Muy escasos	1,0	No	0,0	Sí. Todos los libros	10,0
Sí. Escasas	3,0	Sí. Escasas	3,0	No	0,0	Sí. Muy escasas	2,0	Sí. Escasas	3,0
Sí. Varios modelos	8,0	No	0,0	No	0,0	Sí. Varios modelos caros	7,0	No	0,0
Docenas (Adobe DRM)	9,0	Docenas (Adobe DRM)	9,0	Docenas (Adobe DRM)	9,0	Docenas (Adobe DRM,Mobipocket)	10,0	Ninguno	0,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	Sí (Premium)	10,0
Sí	10,0	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	Parcial. 9,90€ al mes	8,0
Variadas	6,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Normales	7,0	PVP	6,0	PVP	6,0	PVP	6,0	PVP	6,0
Tarjeta bancaria	6,0	Tarjeta bancaria, PayPal	8,0	Tarjeta bancaria, PayPal	8,0	Tarjeta bancaria, transferencia	6,0	Tarjeta bancaria	6,0
	3,6		3,1		4,2		3,4		4,9
Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0	Sí	10,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
No	0,0	No	0,0	Sí	10,0	No	0,0	No	0,0
Facebook, Twitter, Delicious	8,0	Facebook, Twitter y otras	8,0	Facebook, Twitter, Delicious	8,0	Facebook, Twitter	7,0	Facebook, Twitter	7,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	Sí	10,0
Blog	4,0	No	0,0	No	0,0	Blog	4,0	Películas, grupos de debate	7,0
	5,8		6,5		6,5		7,9		7,8
PC, Mac, iPad	5,0	PC, IPhone, iPad	6,0	PC, Mac	6,0	PC, Mac, Android, Blackberry, Palm, etc	8,0	PC, Android, iPhone, iPad	8,0
Gestión de colecciones, lectura, compra, ajuste de letra	7,0	Gestión de colecciones, lectura, compra, ajuste de letra	7,0	Gestión de colecciones, lectura, compra, ajuste de letra	7,0	Gestión de colecciones, lectura, compra, ajuste de letra	7,0	Gestión de colecciones, lectura, compra, ajuste de letra, Modo nocturno	8,0
6	8,0	6	8,0	6	8,0	6	8,0	5	7,0
	4,8		3,5		4,0		4,8		4,8
Escasa	3,0	Muy escasa	1,0	Escasa	3,0	Normal	6,0	Escasa	3,0
Normal	6,0	Normal	6,0	Normal	6,0	Normal	6,0	Normal	6,0
No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0	No	0,0
comercial@leqtor.com	10,0	Formulario	7,0	Formulario	7,0	Formulario	7,0	soporte@booquo.com	10,0
	6,0		5,9		5,7		5,3		4,7
Puntos de descuento por compras	+0,1			Fallos en el buscador	-0,2	Web inoperativa con frecuencia	-0,3		
6,1		5,9		5,5		5,0		4,7	

A vueltas con los formatos

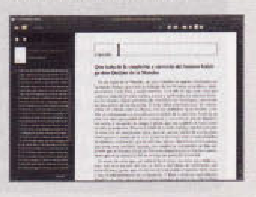
Al adentrarte en el universo de los eBooks, tienes que batallar con los diferentes formatos.



La Tienda Kindle tiene la extensión propia AZW y el resto de los comercios suelen usar PDF y EPUB. En Internet encontrarás eBooks con EPUB y MOBI sin proteger. La mayoría de los eReaders aceptan DOC, TXT y PDF directamente. Puedes convertir de unos a otros con Calibre (**calibre-ebook.com**).

Adobe Digital Editions

Siete de las nueve tiendas de la comparativa usan el lector de eBooks Adobe Digital Editions. Sólo tendrás que registrarte una vez, y ya puedes comprar en cualquier tienda. Primero debes instalar Adobe Digital Editions (**www.adobe.com/es/products/digitaleditions**). Crea una cuenta con el mismo email con el que vas a registrarte en las tiendas. Al descargar los libros se colocarán en el visor de Adobe Digital Editions, listos para ser leídos.



¿Cómo elegir un eReader?

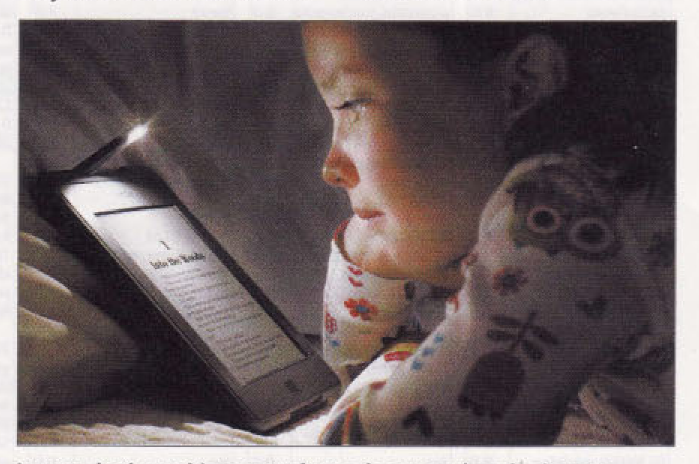
A la hora de comprar un lector de eBooks, hay que tener en cuenta varios aspectos:

- **Tipo de pantalla:** asegúrate de que usa tinta electrónica. Las tipo Pearl son la referencia.
- **¿Táctil o estándar?:** para un eReader la pantalla táctil es secundaria, porque se notan los dedos al leer y un botón para pasar páginas es todo lo que necesitas.
- **Potencia de proceso:** pocos eReaders te dicen qué procesador llevan, pero es importante para moverte por los menús. Pregunta en foros.
- **Memoria de almacenamiento:** algunos dispositivos, como el Kindle, tienen un espacio fijo. Otros te dejan usar tarjetas SD.
- **Sistemas de protección:** si es compatible con Adobe DRM podrás comprar en casi todas las tiendas. Recuerda que todos aceptan múltiples formatos desprotegidos.

Conclusiones de la comparativa

Aunque más tarde de lo deseable, las editoriales españolas, al fin, ofrecen una alternativa legal al uso de eBooks. Las tiendas analizadas tienen casi todas las novedades, sólo las ediciones propias o las autopublicaciones marcan la diferencia. Debido a la rigidez de la ley, **los precios son muy similares**, salvo en la Tienda Kindle, que son más baratos. La mayoría usa la **protección Adobe DRM**, así que con un eReader compatible puedes comprar en cualquiera. La excepción es Kindle, que sólo funciona en Amazon.es, pero como tienen casi todos los libros, y más baratos, no necesitas más. Además, todos los eBooks se pueden leer con **aplicaciones gratuitas** en PCs, Mac y móviles, y los eReaders aceptan docenas de formatos no protegidos: DOCs, PDF, etc. Es una lástima que Adobe DRM no sea compatible con Android e iOS. Además, se queda fuera Linux.

Todos los comercios, salvo Tienda Kindle y Grammata, tienen que **mejorar los buscadores**: son lentos y fallan bastante. Y echamos de menos secciones como análisis de libros y entrevistas. Pese a estas pequeñas lagunas, las tiendas de eBooks **funcionan muy bien**, te las recomendamos sin reserva.



La tecnología cambia nuestra forma de aprovechar el ocio, pero el resultado es el mismo que hace mil años: disfrutar con la lectura.

Nuestra Opinión



Por: Juan Antonio Pascual
Redactor del test

Tengo un eReader desde hace poco, y ahora leo más libros que antes. Pesa muy poco, almacena la información sobre por dónde voy en cada libro, y puedo comprar con un simple clic. Las editoriales ya sacan bastantes novedades en eBooks, pero para competir es necesario que se aplique el IVA reducido, no es lógico que un libro en papel tenga el 4% y en digital el 18%. Una flexibilización en la ley de precios también les iría muy bien.

Lo más destacado

1º TIENDA KINDLE





Mejor servicio

En nuestra tabla Tienda Kindle ha resultado la ganadora muy por encima del resto de las tiendas analizadas. Su catálogo es inmenso, tiene los mejores precios, ofertas, herramientas para subir documentos a tu Kindle, buena atención al cliente y 5 GB de espacio gratuito.

8º LEER-E



Más compatible

Todos los servicios utilizan el sistema de protección Adobe DRM, o uno propio, con excepciones como la editorial B de Books (Ediciones B), que no tienen protección. Leer-e, además, también da soporte al formato Mobipocket protegido, lo que permite leer eBooks en móviles Blackberry, Palm y otros.

9º BOOQUO



Ideas novedosas

Booquo aún está un paso por detrás debido a lagunas en su catálogo y a un sistema de protección propio, pero rebosa de ideas originales y muy atractivas: tarifa plana, canales de contacto con los escritores, grupos de discusión, suscripción a revistas o alquiler de películas.

Empieza la Fórmula 1

www.f1aldia.com

DEPORTE

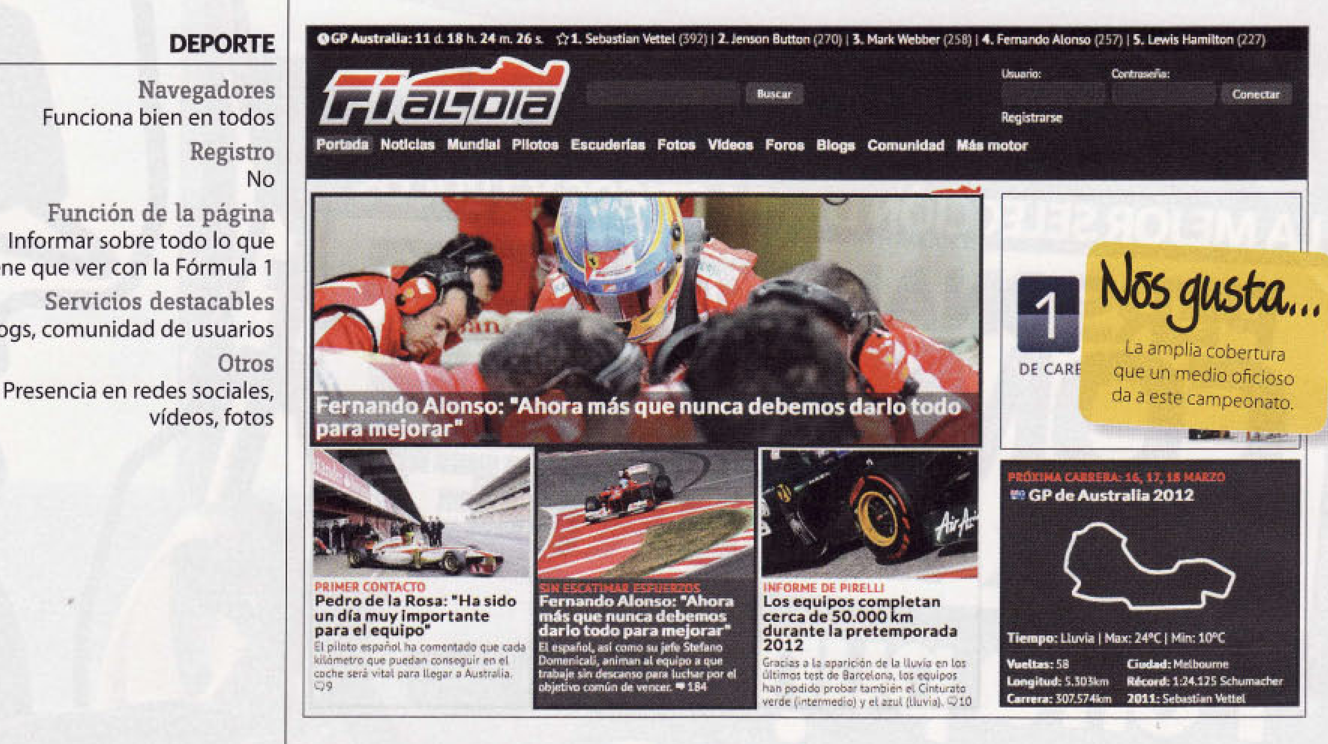
Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
No

Función de la página
Informar sobre todo lo que tiene que ver con la Fórmula 1

Servicios destacables
Blogs, comunidad de usuarios

Otros
Presencia en redes sociales, vídeos, fotos



Nos gusta...
La amplia cobertura que un medio oficioso da a este campeonato.

Acaba de empezar el Gran Premio de Fórmula 1 de este año. En esta web te podrás mantener puntualmente informado de lo que ocurre sobre el asfalto y fuera de él.

Uno de los deportes con más aficionados en nuestro país es la Fórmula 1. Este año, quien quiera ver el campeonato en la televisión, tendrá que cambiar de canal, ya que Antena 3 ha arrebatado los derechos a La Sexta. En Internet seguirán estando casi a pie de pista el equipo de **F1aldía**.

Sus contenidos incluyen no sólo **Noticias actualizadas**, sino también **fotos**, **vídeos**, y fichas de todos los **pilotos y escuderías**. En la pestaña Mundial aparece el nombre de todos los lugares donde se va a celebrar la carrera. Al entrar en cada uno de ellos, aparece un **esquema del circuito**, sus características. la fecha y hora de los entrenamientos libres y de la carrera.

Muy útil resulta la información que se ofrece en la parte de arriba de la web: una simple línea de texto donde se puede comprobar, de un vistazo, cuánto queda para el inicio de la siguiente carrera y la clasificación general en los cinco primeros puestos.

Una de las apuestas de esta página es la creación de una **comunidad de usuarios muy activa**. Para participar en cualquiera de sus propuestas, es necesario registrarse. Una vez hecho, se puede participar en los casi 1.500 foros abiertos sobre Fórmula 1, dejar comentarios en cualquiera de los seis blogs abiertos, o participar en las encuestas.



En las fichas de todos los Grandes Premios se puede ver el trazo del circuito, el número de vueltas y la fecha y horarios de las carreras.

- **Buena organización de los contenidos**
- **Contenidos actualizados**
- **Una activa comunidad de usuarios**

Nota 9,5

Nuestra Opinión

La web oficial del campeonato de Fórmula 1 no está disponible en castellano, así que esta es una buena alternativa para estar informado o, incluso, nos atrevemos a decir que mejor que el canal oficial.

Románico español

www.romanicodigital.com



Si eres un apasionado del arte románico, no des más vueltas, esta web probablemente tiene todo lo que buscas relacionado con esta corriente artística en España.

La página Románico Digital.com cuenta con el respaldo de la fundación cultural privada Santa María la Real. En ella puedes encontrar toda la información de la **base de datos** de esta Fundación, consultar múltiples **enciclopedias** sobre el tema e, incluso, descubrir **rutas turístico-culturales** por todo el territorio español y otros países, como Francia.

Existe una **comunidad de usuarios**, que se relacionan en los foros de la web, y donde puedes compartir con el resto fotos, vídeos y enlaces de interés. En la tienda online es posible adquirir, no sólo enciclopedias convencionales, también realizar consultas online.

No les falta presencia en Facebook ni en Twitter.

Nuestra Opinión

Esta página es un buen ejemplo de cómo adaptarse a las nuevas tecnologías. No le falta nada: ni comunidad de usuario, ni tienda, ni presencia en redes sociales.

ARTE

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
No

Función de la página
Difusión del arte románico español

Servicios destacables
Buscador, tienda online, comunidad de usuarios

Otros
Facebook, Twitter

- **Interfaz sencilla y buena organización de lo contenidos**
- **Presencia activa en redes sociales**
- **Tienda online**

- **La interfaz poco atractiva**

Nota 8,5

Compra bien y barato

www.ofertronic.com



Telefonía móvil, electrónica personal y accesorios son los artículos que están a la venta en esta tienda online. Se ofrecen a un precio más bajo del habitual, pero por un tiempo limitado.

Si la primera vez que entras en Ofertronic estás un poco perdido, lo mejor es que acudas a la pestaña **¿Cómo funciona?** donde te explican cuál es el sistema de venta de esta web dedicada a las ofertas.

Tiene tres secciones con artículos dedicados a la telefonía, electrónica y accesorios, con productos que son novedad, como el smartphone Samsung Galaxy Ace o un eBook de Energy Sistem. En **Ofertas destacadas** podrás encontrar las promociones más llamativas. Cada producto tiene una ficha con una descripción y comentarios. El proceso de compra es similar al de otras webs, y para pagar se puede elegir entre dos sistemas: con tarjeta **Visa** o **MasterCard**, o utilizar PayPal.

Nuestra Opinión

Aunque echamos en falta que haya más artículos, la mayoría de los que están en su catálogo son novedad, lo que le da una importancia que no tienen otras tiendas similares.

TIENDA ONLINE

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para comprar

Función de la página
Venta de artículos electrónicos y de telefonía

Servicios destacables
Presencia en redes sociales, varios sistemas de pago

Otros
Alertas por correo electrónico

- **Contenidos bien organizados**
- **Presencia en redes sociales**

- **Pocos artículos**

Nota 6,5

Sin gastos de envío

es.dealextreme.com

TIENDA ONLINE

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para comprar

Función de la página
Venta online de casi todo tipo de artículos

Servicios destacables
Blog, presencia en redes sociales, lista de deseos, seguimieto del envío

Otros
Boletín de noticias, foros

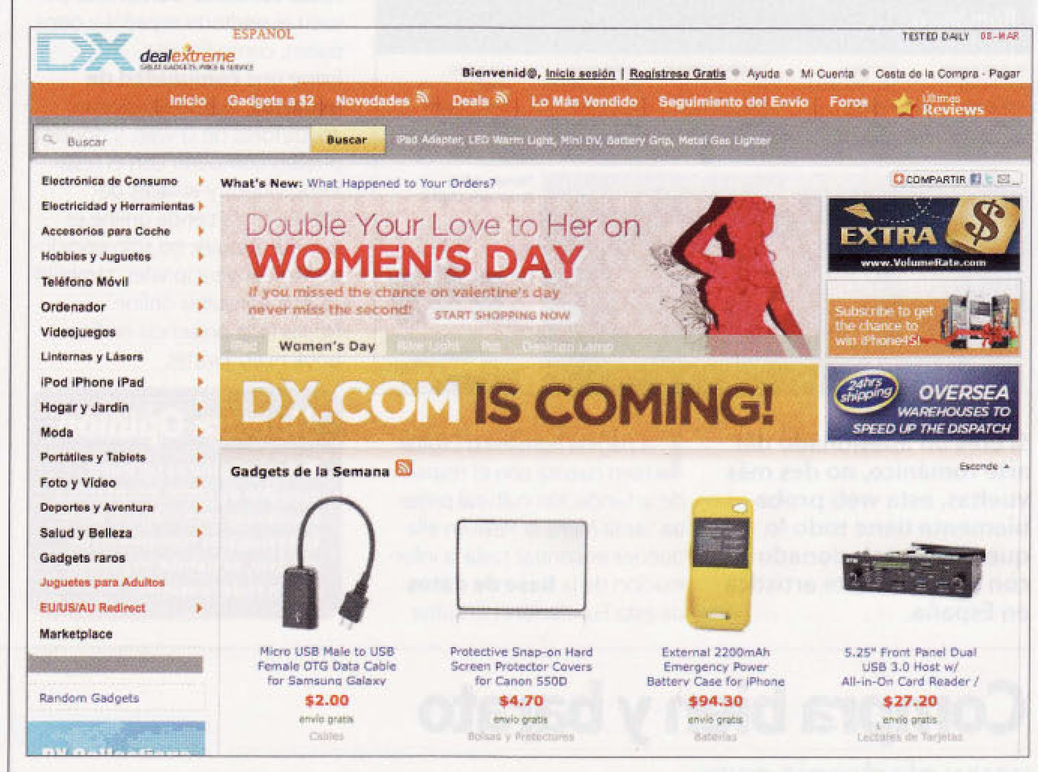
- **Buena organización de los contenidos**
- **Interfaz sencilla**
- **No cobran los gastos de envío**

- **Precios en dólares**
- **Fichas en inglés**

Nota 8,0

Nuestra Opinión

Es una lástima que las fichas de los productos y otras secciones de la web no estén en español. Sin embargo, eso no supone una dificultad en las compras. Una buena referencia para encontrar buenos precios.



Encontrar el artículo que se necesita al precio más bajo posible se ha convertido, en los últimos tiempos, en todo un reto. Si buscas un gadget, de lo que sea, esta es tu página.

Una de las características que más atrae a los usuarios de DealExtreme es **que no cobra los gastos de envío**, ni siquiera por artículos que cuestan menos de 2 $. Aunque, y esta es una de las pegas de esta web, los precios **no aparecen en euros**, a pesar de que sí está disponible una versión en español.

Navegar por ella resulta sencillo, por la buena organización de sus contenidos por **categorías de productos** y, en algunos casos, en subcategorías. Así si, por ejemplo, pasas con el ratón por el listado que aparece en la parte izquierda y te detienes en Videojuegos, aparece un desplegable con los tipos de consolas.

Una vez realizado el primer filtro, los resultados se pueden ordenar por **los más relevantes, novedosos, populares, con opiniones o por precio**. Eso sí, aquí la información está toda en inglés, incluida la ficha del producto.

No falta un buscador, presente en todo momento durante la navegación por la web, en la parte superior izquierda. Además, de varias pestañas que llevan al usuario al **Inicio, Gadgets a $2, Novedades por RSS, Deals por RSS, Lo Más Vendido, Seguimiento del Envío y Últimas Reviews**. El proceso de compra requiere registro, y esta parte sí está en español. Los sistemas de pago disponibles son tarjeta de crédito y PayPal.



Las fichas de los artículos son muy exhaustivas, con varias fotos y descripciones. Pero, desafortunadamente, están en inglés.

Trabajo fuera de España

www.paraemigrantes.com



El objetivo de esta web es informar sobre todo lo que se necesita cuando uno se va a vivir a un país desconocido, ya sea por trabajo o por estudios, y qué trámites tiene que realizar.

Nada más entrar en Portalemigrantes.com se puede acudir a la secciones **Trabajar en**, **Estudiar en** o **Invertir en**, dependiendo de lo que se busque, o acudir a las **Ofertas de empleo**, entre las que figuran países como Alemania, Australia o Canadá. En **Últimas Noticias** se pueden consultar lo que se ha publicado, desde lo más nuevo a lo más antiguo.

También tienen presencia en Twitter y Facebook. La comunidad de usuarios se relaciona a través de los foros disponibles en su web, para compartir experiencias y dudas con otros emigrantes. Existe la posibilidad de suscribirse a un boletín de noticias para mantenerte informado de todas las novedades.

Nuestra Opinión

Irse a otro país en busca de una oportunidad laboral, siempre es una decisión difícil. Un web como esta es un alivio para los que se van fuera de nuestras fronteras.

SERVICIO

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
No

Función de la página
Ofrecer ayuda a los españoles que están fuera de España

Servicios destacables
Ofertas de trabajo, foros

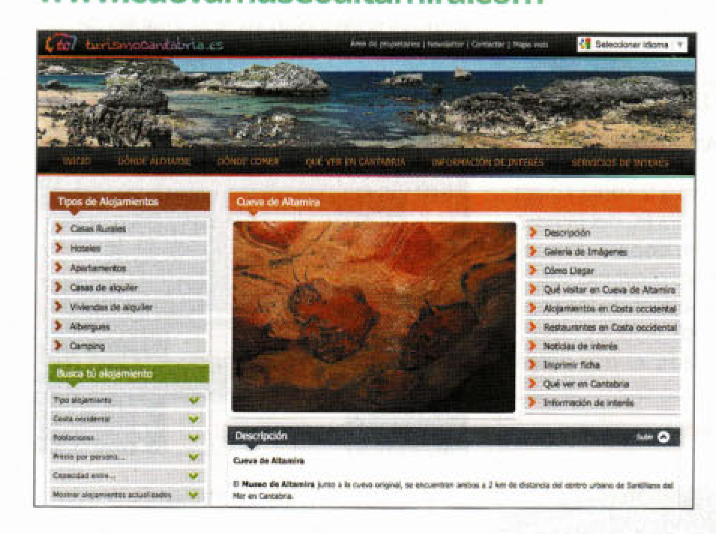
Otros
Presencia en redes sociales

- **Interfaz bien organizada**
- **Información muy útil y actualizada**
- **Presencia en redes sociales**

Nota 8,5

El origen del hombre

www.cuevamuseoaltamira.com



Preparar una visita antes de hacerla, para no encontrarte sorpresas inesperadas, ahora es más sencillo gracias a Internet. Aquí tienes todo sobre el Museo de la Cueva de Altamira.

Visita inevitable para todo el que pase por Cantabria es el Museo de la Cuevas de Altamira. En esta web puedes organizarla y, para que te hagas una idea muy aproximada de lo que podrás ver, tienes información con la **descripción y fotos**, además de poder consultar los **horarios y precios**.

Un mapa muestra dónde se encuentra ubicada exactamente. A todos estos datos se añaden otros adicionales y de utilidad, como son lugares donde dormir –organizados por tipo de alojamiento– y comer. También incluye recomendaciones de lugares para visitar en los alrededores y en el resto de Cantabria.

Nuestra Opinión

Una web muy básica, aunque con la información suficiente para realizar una visita a este museo réplica de uno de los hallazgos prehistóricos más importantes.

TURISMO

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
No

Función de la página
Informar sobre el Museo de la Cueva de Altamira

Servicios destacables
Horarios, fotos, compra de entradas online

Otros
Presencia en redes sociales

- **Incluye toda la información necesaria para preparar la visita**
- **Compra de entradas online**

- **Información correcta, pero muy básica**
- **Pocos elemenos multimedia**

Nota 6,5

Webs muy recomendadas

Puede que el banco no te de un crédito o en tu barrio no te conozca nadie, pero en la Red es posible obtener financiación a fondo perdido para tus proyectos o descubrir cuánto prestigio posees en las redes sociales.

El mundo del Geek

www.geekets.com

QUÉ ES: una bitácora sobre Ciencia y Tecnología, Cultura Geek, Videojuegos, Internet, Webs 2.0, Empresas y noticias de actualidad. Tiene casi 5000 suscriptores, y acepta actualizaciones desde las principales redes sociales.



ÚSALA PARA: seguir la actualidad tecnológica en toda su magnitud, no importa que se trate de videojuegos, de software o de gadgets.

LO MEJOR: se actualiza varias veces al día, y su contenido es muy variado.

Las empresas del mañana

www.tecnologiapyme.com

QUÉ ES: la crisis económica está cambiando la manera en que las pequeñas y medianas empresas afrontan el futuro. La tecnología es vital para su supervivencia, por eso Tecnología Pyme informa de los últimos avances y propuestas relacionadas con el uso de máquinas, software y gadgets aplicados a las empresas.

ÚSALA PARA: descubrir nuevas tecnologías, abaratamiento de costes, promociones, ideas y consejos para mejorar tu negocio, especialmente si es una pequeña o mediana empresa.



LO MEJOR: hay aportaciones realmente útiles y los temas analizados son muy variados: desde la seguridad del comercio a su inclusión en redes sociales, programas de facturación, y otras herramientas.

El ojo de Windows

KinectforWindows.com

QUÉ ES: ya se ha puesto a la venta Kinect for Windows, la versión para PC del famoso periférico de Xbox 360, un dispositivo multicámara que reconoce tus movimientos y te permite manipular objetos de forma virtual en todo tipo de aplicaciones. Hay que aclarar que Kinect de PC es más potente y avanzado que el de consola, ya que funciona a sólo 40 cm de distancia, mientras que el anterior modelo necesita al menos dos metros. Por eso tendrás que comprar el nuevo hardware si quieres utilizarlo en PC.



ÚSALA PARA: descubrir las novedades de la versión PC de Kinect. También puedes descargar los controladores y el software que permite utilizar el dispositivo con tus propios programas, así como seguir las noticias relacionadas con su implantación en juegos y aplicaciones.

LO MEJOR: los diferentes documentos y guías para aplicar Kinect a tus creaciones, si eres un ingeniero de software.

En el lado oscuro

www.elladodelmal.com

QUÉ ES: hace unas semanas un periodista preguntaba a un importante fabricante de antivirus si ellos eran los responsables de crear los propios virus. Su respuesta, tan sincera como contundente: "Tenemos la tecnología y sabemos cómo hacerlo, pero tienes que posicionarte en un bando, y nosotros estamos en el bando de los enemigos de los virus". Algo así es lo que plantea Un Informático en el Lado del Mal, un blog que habla sobre seguridad informática y hackers, dejando que sea el visitante el que decida de qué lado está.



ÚSALA PARA: descubrir los últimos avances y vulnerabilidades en materia de seguridad relacionadas con los programas y servicios online más populares. El blog revela agujeros de seguridad, fallos y negligencias y te explica por qué ocurren y cómo solucionarlos.

LO MEJOR: casi todas las entradas se acompañan de ejemplos prácticos que muestran cómo se detectan los fallos de los sistemas.

Tu tienda en Facebook

palbin.com

QUÉ ES: las redes sociales tienen millones de usuarios que se convierten en potenciales clientes si estás pensando en montar un negocio en Internet. Palbin te ayuda a crear tu tienda virtual en cuestión de minutos, con un mes gratis de prueba.



ÚSALA PARA: llevar tu negocio a la redes sociales. Crearás un tienda virtual con dos escaparates diferentes: uno en una página web estándar, y otro en Facebook. El servicio incluye el diseño del catálogo de productos, gestión de pedidos, compra segura, etc.

LO MEJOR: las cuotas mensuales son asequibles y puedes darte de baja cuando quieras, sin compromiso de permanencia.

Mecenas en la red

www.lanzanos.com

QUÉ ES: para un artista o un emprendedor la diferencia entre el éxito y el fracaso a veces sólo está en el dinero. Más concretamente, en la existencia de un patrocinador que confíe en él y le otorgue un mecenazgo que le permita hacer realidad su proyecto. Esta web tiene como objetivo poner en contacto a emprendedores y mecenas.

ÚSALA PARA: apoyar económicamente a diferentes proyectos que necesitan financiación: nuevos grupos musicales, creación de programas y videojuegos, servicios online, etc. En ocasiones, estos emprendedores ofrecen recompensas a sus patrocinadores si el proyecto sale adelante, como acceso privilegiado al producto, o a ediciones exclusivas. Del mismo modo, si eres un creador, puedes colocar tu producto en Lánzanos y esperar a que alguien lo patrocine.



LO MEJOR: se trata de una propuesta que funciona, pues ya han sacado adelante unos cuantos proyectos que están completamente financiados.

¿Tienes prestigio en la red?

klout.com

QUÉ ES: muchos usuarios de las redes sociales se preocupan más por aumentar el número de amigos y seguidores que en ofrecer aportaciones de interés. Pero tener más seguidores en Twitter o Facebook no lo es todo. Importan más otros datos, a veces ocultos, como quién habla de ti, o las veces que te mencionan en otros lugares. Aquí es donde entra Klout.



Este mes son noticia...



Formula 1 al día

www.f1aldia.comt

QUÉ ES: el 18 de marzo comienza el Campeonato del Mundo de Fórmula 1. Se presenta más igualado que nunca y lleno de alicientes, como la vuelta del excampeón Kimi Raikonnen.

ÚSALA PARA: seguir todos los pormenores del campeonato: carreras, resultados, entrevistas, polémicas, estadísticas oficiales, etc. La información es muy completa y se actualiza continuamente.

LO MEJOR: el contenido multimedia. Hay docenas de vídeos, animaciones y galerías fotográficas.



Dickens eterno

www.librodot.com

QUÉ ES: este mes se cumple el 200 aniversario del nacimiento de Charles Dickens. Oliver Twist, David Copperfield, Historia de dos Ciudades o Cuento de Navidad son libros de lectura obligatoria.

ÚSALA PARA: leer gratuitamente sus clásicos más emblemáticos. En Librodot puedes descargar toda la obra de Charles Dickens en castellano.

LO MEJOR: descubrir cómo los desequilibrios sociales que pregonaba Dickens hace doscientos años, aún son válidos hoy en día.

ÚSALA PARA: medir la influencia que tienes en las redes sociales. Klout realiza un seguimiento de tu perfil, amigos y conexiones, y evalúa hasta dónde llegan tus opiniones, valoraciones y comentarios. Algunas empresas utilizan Klout para contratar personal.

LO MEJOR: mide por separado tu influencia en Twitter, Facebook, Google + y otras redes, y luego ofrece una valoración conjunta.

NBA en español

nba.es

QUÉ ES: en colaboración con el diario Marca, la NBA ha abierto una web en español donde se recogen todas las noticias en nuestro idioma. Nba.es te mantiene informado de todo lo que acontece en la mejor liga de baloncesto del mundo.



ÚSALA PARA: seguir la actualidad de la NBA sin tener que aprender inglés. Las actualizaciones son constantes y hay una gran cantidad de noticias, reportajes, entrevistas, encuestas, estadísticas y, en definitiva, todos los datos que interesan al aficionado.

LO MEJOR: como es lógico, lleva a cabo un seguimiento especial de los cinco jugadores españoles que hay en activo en la NBA.

Jugar también cura

www.juegaterapia.org

QUÉ ES: está científicamente demostrado que las enfermedades se curan más rápido si los enfermos disponen de buen ánimo y son capaces de distraerse durante su estancia en el hospital. Esto es especialmente importante en los niños enfermos de cáncer. Ellos se evaden, se divierten y se animan jugando, por eso la asociación Juegaterapia utiliza las herramientas de juego que más les gusta: las consolas.

ÚSALA PARA: donar tus consolas y videojuegos que ya no usas a la asociación Juega-



terapia. Ellos los llevan a los hospitales para que jueguen los niños enfermos. Si te gusta la iniciativa pero no tienes consolas, puedes apoyarles comprando camisetas, pulseras y otros accesorios en su tienda online.

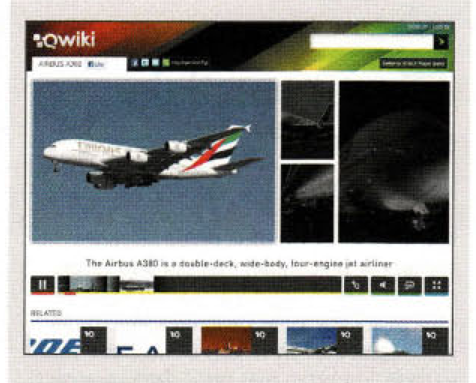
LO MEJOR: puedes enviar las consolas y los juegos sin ningún coste para ti a través de una agencia de transportes que colabora con la entidad.

PCI favorito

Wikis multimedia

www.qwiki.com

QUÉ ES: en palabras sencillas, Qwiki es una especie de Wikipedia audiovisual. Todos los artículos se ofrecen a través de vídeos, animaciones, música, y otros elementos multimedia. De hecho, todos los textos son leídos –en inglés– por un software que imita la voz humana.



ÚSALA PARA: encontrar información sobre todo tipo de temas. No hay categorías, así que tienes que usar el buscador para encontrar los artículos. Las entradas disponen de animaciones y una presentación hablada. Puedes compartir información en las redes sociales, y acceder por separado a los diferentes elementos multimedia.

LO MEJOR: Desde el propio buscador de Qwiki es posible entrar en Wikipedia o en Google para ampliar las búsquedas.

África existe

africa.com

QUÉ ES: las noticias sobre el continente africano que nos llegan a través de los telediarios siempre suelen ser malas, relacionadas con las hambrunas o las guerras. Africa.com es una ventana abierta al continente africano que nos muestra los nuevos proyectos, las ideas y las iniciativas que surgen para que sus habitantes puedan llevar una vida mejor.



ÚSALA PARA: descubrir África desde un punto de vista positivo y esperanzador. Aquí se recogen noticias, entrevistas y reportajes que nos muestran los esfuerzos realizados para salir adelante. También hay una gran cantidad de información útil si tienes pensado viajar al continente africano: mapas, turismo, rutas, etc.

LO MEJOR: los mapas interactivos que dan acceso a detalladas fichas de cada país, con todo tipo de información de interés.

Aromas curativos

www.aromaterapia.org.es

QUÉ ES: la aromaterapia es una técnica de relajación y curación milenaria que nunca pasa de moda. No hace milagros, pero es un buen remedio para aliviar el estrés, el cansancio y la tensión. Y, si no te funciona, al menos consigues que la casa huela bien. Aromaterapia.org es una web que te inicia es el uso y aplicaciones de los aceites esenciales.

ÚSALA PARA: entender cómo funciona la aromaterapia, descubrir las aplicaciones de cada producto, los diferentes tipos de difusores y evaporizadores, aplicaciones, masajes, etc.



LO MEJOR: la Guía de Aromaterapia, un compendio de artículos que explican los conceptos básicos más importantes a tener en cuenta.

Sal de casa

www.kallejeo.com

QUÉ ES: la primavera se acerca y Kallejeo te invita a aprovecharla proponiéndote todo tipo de alternativas para realizar fuera de casa: comer, alojarte fuera, hacer turismo, practicar deporte, ir al cine, y otras propuestas alternativas.



ÚSALA PARA: descubrir qué actividades puedes llevar a cabo en tu municipio. También hay propuestas globales, ofertas de diferentes establecimientos y servicios, cupones de descuento, entrevistas, recetas, y otras secciones de interés.

LO MEJOR: las valoraciones de gente de la localidad, que permiten descubrir lugares inéditos para tomar algo, bailar o celebrar reuniones.

Inicia un negocio

www.eugo.es

QUÉ ES: cuando una economía está en crisis, hay que eliminar las trabas a los emprendedores para que puedan montar empresas lo más rápidamente posible, sin que la burocracia los ahogue antes de empezar. EUGO es la Ventanilla Única de la Directiva de Servicios. Aquí puedes obtener información sobre los trámites necesarios para abrir un negocio o prestar servicios en España.

ÚSALA PARA: descubrir la forma más sencilla de montar una empresa. Sólo tienes que superar tres pasos: elegir la localidad en donde establecerse, la actividad a desarrollar, y el modo de prestación. Entonces obtienes un listado de trámites que debes realizar para dar de alta tu negocio. Todos ellos se pueden llevar a cabo directamente desde esta web.



LO MEJOR: la abundancia de guías de ayuda y diferentes formas de obtener asesoramiento gratuito, para resolver cualquier duda.

Nostalgia en blanco y negro

cronicae.com/es

QUÉ ES: casi todos guardamos en casa fotografías antiguas de nuestros padres o abuelos. Si crees que alguna de ellas puede tener un interés histórico o costumbrista que ayude a las nuevas generaciones a comprender la evolución y los cambios de nuestro mundo, Cronicae te propone compartirlas con todos.



Los + VISTOS



A vueltas con las reformas económicas

En estos tiempos convulsos da miedo poner los telediarios o abrir el periódico, por si te cae otro recorte o "medida de austeridad". Tras aprobarse la reforma del sistema financiero y la reforma laboral, es importante saber cómo nos afecta en función de nuestros ingresos, profesión o estado laboral.

Puedes optar por conocer las reformas de primera mano, a través de las guías del Ministerio de Empleo y Seguridad Social (**www.meyss.es**) o analizarlas desde el punto de vista de los sindicatos UGT (**www.ugt.es**) y Comisiones Obreras (**www.ccoo.es**).



La nueva generación de consolas

Si tienes una Wii, Xbox 360 o PS3, mejor que vayas haciéndote a la idea: su final está cerca. Aún tendrán unos años de vida, por supuesto, pero sus relevos ya han comenzado a ver la luz.

La nueva Wii-U (**e3.nintendo.com**) saldrá en España –todavía no hay fecha confirmada– con un mando convertible en tableta y gráficos en Full HD. Las sucesoras de Xbox 360 y PS3 tardarán un poco más, hasta 2013, pero posiblemente se presenten en la feria E3 (**www.e3expo.com**). Se rumorea que incluirán juegos en la nube. Hora de comenzar a ahorrar...

ÚSALA PARA: crear un mapa histórico mundial en base a las fotos de época que guardamos en casa. Subes fotos antiguas y las asocias al lugar en donde transcurren, en un mapa interactivo. Por supuesto, también puedes consultar el mapa visionando las fotos que han subido otras personas, y escribiendo comentarios.

LO MEJOR: es posible consultar el mapa en orden cronológico. Por ejemplo, puedes filtra en función de una determinada década o año concreto.

No lo tires

nolotiro.org/es

QUÉ ES: seguro que tienes en casa un montón de trastos que funcionan a la perfección, pero que ya no utilizas. Si los vendes vas a sacar poco dinero, porque no hay mucha demanda, o es algo muy común. Pero si los tiras quedarían desaprovechados. ¿La solución? Regalarlos a través de No lo Tiro.



ÚSALA PARA: donar todo aquello que ya no utilizas. Simplemente pones el anuncio y todo aquel que esté interesado, irá a recogerlo a donde tu indiques. De la misma forma puedes conseguir, gratis, cualquier artículo que se ofrece en los anuncios.

LO MEJOR: además de donar también es posible realizar peticiones de cosas que necesitas, por si alguien las tiene.

¿Qué peli trae?

quepelitrae.blogspot.com

QUÉ ES: cada vez más periódicos y revistas regalan películas y series en DVD. El blog Qué Peli Trae recopila todas estas promociones para que no te pierdas ninguna de ellas.



ÚSALA PARA: conocer los regalos y ofertas diarias que incluyen todos los periódicos y revistas del país. Aunque se centra principalmente en las películas, también recopila otros regalos: ropa deportiva, libros, colecciones, etc.

LO MEJOR: se actualiza puntualmente todos los días con las novedades.

Educando niños

www.bebes.net

QUÉ ES: criar a un bebé dista mucho de ser una tarea instintiva. Nunca viene mal algún consejo para lidiar con dificultades como las rabietas, las enfermedades, o la alimentación. Bebes.net te echa una mano en la crianza de los hijos desde el embarazo a la niñez.



ÚSALA PARA: descubrir libros que te enseñan a educar a los más pequeños de la casa, nuevas recetas para su correcta alimentación, consejos educativos, psicología, compras, y mucho más.

LO MEJOR: nos ha gustado especialmente los consejos para realizar trámites burocráticos relacionados con los hijos.

Casas en todo el mundo

www.airbnb.com

QUÉ ES: Airbnb es una popular web de alojamiento temporal que acaba de abrir sucursal en España. Su funcionamiento es muy sencillo: particulares ofrecen su casa





EL BLOG DEL LECTOR

Árboles genealógicos y archivos históricos

De Sonia

redantepasados.blogspot.com

Otros blogs que recomendamos:

www.verbolsa.es

www.kuyle.info

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes.**

cartas.pci@axelspringer.es

para alquilar, bien una habitación o la casa completa, durante un día, un fin de semana, un mes... Del mismo modo, puedes ofrecer la tuya de forma gratuita, o al precio que creas oportuno, y con las condiciones que elijas.

ÚSALA: para encontrar alojamiento rápido y barato en un entorno íntimo. Pactas con el propietario las condiciones y pagas a través de Airbnb, que no entregará el dinero hasta que estés instalado.

LO MEJOR: las valoraciones de los propietarios y de los huéspedes te ayudan a tomar decisiones.

Bien por fuera... y por dentro

www.estoyradiante.com

QUÉ ES: un blog de belleza y cuidado corporal que te propone todo tipo de trucos pensados para ahorrar dinero sin renunciar a sentirte bien. En Estoy Radiante encontrarás propuestas muy variadas.



USALA PARA: localizar ofertas de productos de belleza, trucos para adelgazar, noticias de moda, mercadillos, los secretos de los famosos, etc.

LO MEJOR: las diversas guías de trucos de belleza femenina.

Noticias musicales

www.musicopolis.es

QUÉ ES: la música es un universo muy heterogéneo, en donde tienen cabida todo tipo de géneros y estilos. Musicopolis recoge la actualidad musical desde un enfoque bastante comercial, aunque también realiza seguimientos de grupos "indies" y todo tipo de propuestas de calidad.



ÚSALA PARA: seguir la actualidad musical más popular. Hay secciones dedicadas al pop, rock, metal, y otros géneros. No faltan las curiosidades, los monográficos, y vídeos relacionados.

LO MEJOR: las entrevistas exclusivas a grupos y artistas de actualidad.

Los jugones más "geeks"

pulpofrito.com

QUÉ ES: el nombre de la web no debe llevarte a engaño. Pulpo Frito no es una página de gastronomía, pues está dedicada a los videojuegos. Se ocupa principalmente de la actualidad pero sigue sus propias reglas, centrándose en los títulos más "hardcore" y, en ocasiones, alejados de las modas.

ÚSALA PARA: descubrir videojuegos que no conoces, leer reviews de títulos descargables, o echar un vistazo a las ediciones de coleccionista de los videojuegos más emblemáticos. Hay análisis, primeras impresiones, humor, merchandising...

LO MEJOR: los artículos especiales que destripan juegos muy concretos.



Los chollos de Internet



Vive tu ciudad

vivirvip.com

QUÉ ES: las webs de descuentos están de moda. En esta ocasión nos ocupamos de VivirVIP, una página de ofertas asociada a LetsBonus.

ÚSALA PARA: encontrar descuentos y cupones en tu ciudad. Hay ofertas diarias y también planes de viaje, regalos y artículos para la familia y los niños.

LO MEJOR: la mayoría de las propuestas tienen un plazo de 6 meses, así que puedes planificar tus escapadas y sesiones con tranquilidad.



Chollos de moda

www.cholloschic.com

QUÉ ES: comprar barato no significa renunciar a ir a la moda. En ChollosChic puedes encontrar tops, camisetas y pantalones a partir de 3 €.

ÚSALA PARA: comprar todo tipo de ropa a precios asequibles. Su catálogo es variado, ya que ofrece desde fundas nórdicas a pijamas, chaquetas o calzado.

LO MEJOR: a través de las redes sociales te informan de las rebajas más atractivas, que por lo general se suelen agotar en pocas horas.

Descarga Windows 8 y pruébalo ya en tu PC

Sin desintalar Windows 7

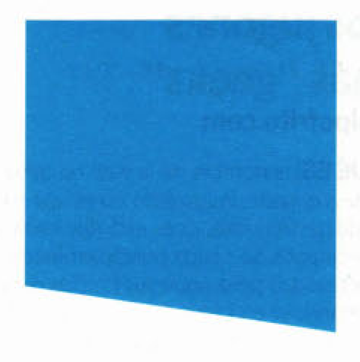


¿Estás deseando probar la nueva versión de Windows lanzada por Microsoft? Pues estás de enhorabuena, porque nosotros te contamos cómo instalarla.



Microsoft acaba de presentar la versión Consumer Preview de lo que será su nuevo sistema operativo, Windows 8. Suponemos que estarás deseando probarlo.
Lo primero que debes saber son los requisitos mínimos para funcione sin problemas en tu ordenador. Toma nota de ellos:

- Procesador Intel o AMD a 1 GHz o más.
- 1 GB de RAM para la versión de 32 bits, y al menos 2 GB para la de 64 bits.
- 16 GB de espacio libre en el disco duro para versiones de 32 bits y 20 GB para 64 bits.
- Tarjeta gráfica compatible con DirectX 9.





Para no tener problemas, en primer lugar haz una copia de seguridad antes de instalar.

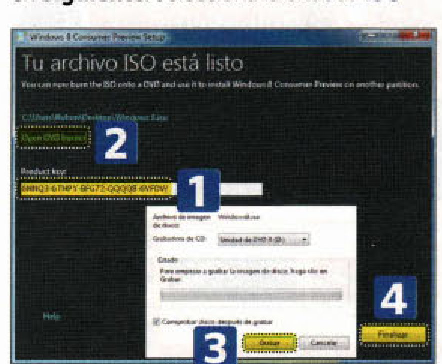
PASO 1 • Prepara tu PC para instalar la preview

Lo primero que debes hacer es obtener el nuevo sistema operativo. Puedes descargar Windows 8 desde la página web que Microsoft ha habilitado para ello: windows.microsoft.com/en-US/windows-8/consumer-preview.

Descarga Windows 8 y crea el DVD

El primer paso es descargar una aplicación que analiza tu equipo y determina si sus componentes y programas son compatibles con Windows 8. Tras elegir un idioma, entre los cuales no se encuentra el español por ahora, verás el número de licencia para activar el nuevo Windows. Anótalo, ya que lo necesitarás más adelante en el proceso de instalación del nuevo sistema.

Tras esto, pulsa en **Siguiente** para iniciar, ahora sí, la descarga del sistema operativo Windows 8.
Al terminar, tienes la opción de instalarlo. Elige **Install on another partition** y pulsa en **Siguiente**. Selecciona la entrada **ISO file to burn to a DVD** y pulsa en **Guardar**. Esto creará un archivo ISO con el disco de instalación. A continuación, te recuerda el número de licencia **1**.

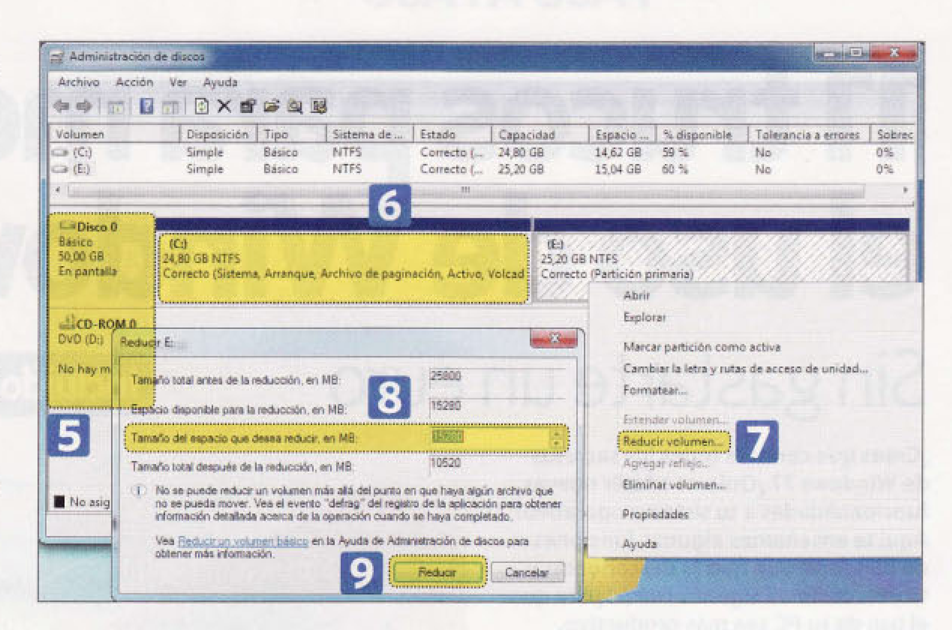


Elige la opción **Open DVD burner** **2** para grabar el archivo ISO que has creado. Tras esto, se iniciará la **Grabadora de imágenes de disco de Windows**. Introduce un DVD virgen en la unidad óptica y pulsa en el botón **Grabar** **3**. Cuando termine la el proceso, cierra el asistente pulsando en **Finalizar** **4**.

Particiona tu disco duro para instalar Windows 8

Para instalar Windows 8 necesitas crear un espacio separado en tu disco duro, es decir, una partición. Procura que el disco que

vayas a utilizar tenga, al menos, 20 GB libres (a ser posible, 40 GB o más).
A continuación, crea la partición de la siguiente manera. En **Panel de Control**, abre la categoría **Sistema y seguridad**. En la sección **Herramientas administrativas**, elige la entrada **Crear y formatear particiones del disco duro**. En el cuadro de **Administración de discos** puedes ver los discos y unidades de almacenamiento del equipo **5**. Selecciona, con el botón derecho del ratón, el disco que quieres particionar **6** y elige la opción **Reducir volumen... 7**. Después de un breve análisis, aparecerá el cuadro **Reducir**. En la casilla **Tamaño del espacio que desea reducir, en MB 8** escribe **20000** (que son casi 20 GB). Para acabar, pulsa en **Reducir 9** y se creará la partición que, en principio, aparecerá como espacio no asignado.



PASO 2 • Y ahora, ¡a instalar!

Ya tienes el DVD instalador del sistema y el espacio en el disco preparado, así que ya puedes comenzar a instalar.

Comienza la instalación

Introduce el disco grabado en la unidad de DVD y reinicia el PC con la opción de arranque desde la unidad óptica activado (si no sabes cómo hacerlo, revisa el manual de tu placa). Después de pulsar cualquier tecla y establecer los primeros parámetros, selecciona **Install now** e introduce el número de licencia que anotaste. Acepta la licencia de uso y haz clic en **Next**.
En el siguiente cuadro, elige la opción **Custom: Install Windows only (advanced)**. La nueva partición no tiene formato. Selecciónala y pulsa en **New** seguido de **Apply**.

Ahora ha cambiado su estado, figura como **Primary** en la columna **Type**. Selecciónala y pulsa en **Next** para continuar con el proceso. Al finalizar, se reiniciará el PC. Continúa el asistente pulsando en **Next**. Después, pulsa en **Use express settings**, para configurar de forma rápida las configuraciones de red, etc. En la ventana **Sign in to your PC**, introduce una dirección de email para poder acceder a los servicios en la nube y de descarga de Windows 8. Escríbela y pulsa en **Next**. A continuación, cumplimenta las opciones de recuperación de contraseña, por fin, se iniciará Windows 8.
Cuando vuelvas a iniciar tu PC, el gestor de inicio de Windows te dará la opción de iniciar la sesión desde tu anterior Windows 7, o desde el nuevo Windows 8.



Las novedades destacadas de Windows 8

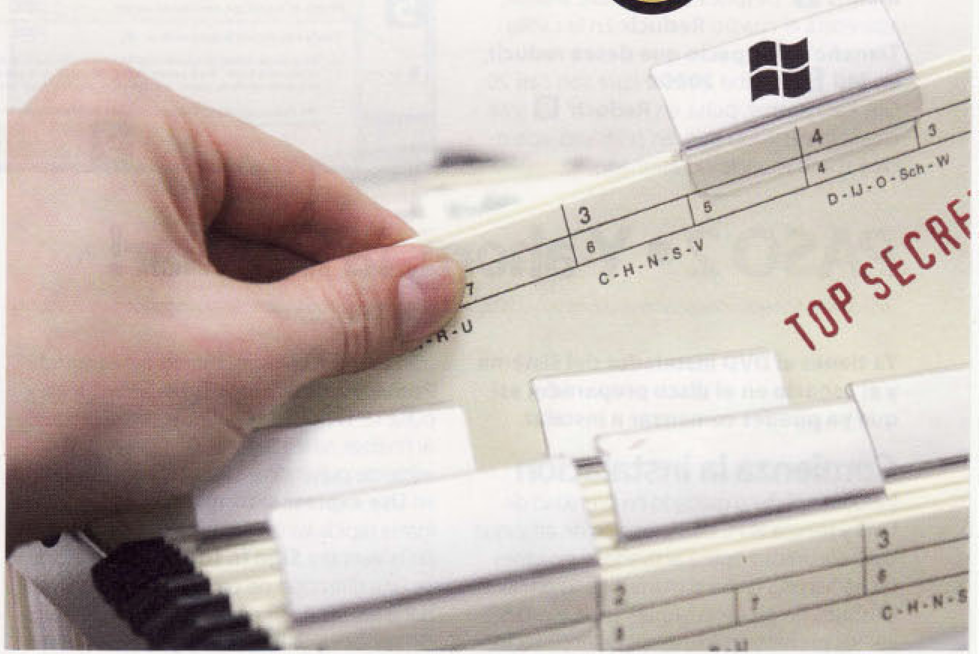
- **Interfaz Metro:** es la novedad más destacada. La interfaz de Windows Phone 7 llevada a los ordenadores, consta de un práctico mosaico de iconos temáticos.
- **Aplicaciones Metro**: ahora puedes descargar apps en tu equipo, tal y como haces desde tu smartphone o tableta.
- **Inicio rápido**: se ha mejorado el sistema de inicio, que ahora tarda casi la mitad de tiempo que el actual.
- **Explorador de Windows 8**: actualización de la interfaz del explorador de Windows, ahora la barra de opciones es tipo Ribbon, como la que usa Office.
- **Windows 8 to go**: llévate tu Windows 8 contigo en una llave USB.
- **Internet Explorer 10**: nueva y mejorada versión del navegador de Internet de Microsoft.
- **Soporte nativo para USB 3**: el nuevo estándar en transferencia de alta velocidad a través de USB.
- **Soporte nativo para archivos ISO y VHD**: en la nueva versión de Windows, se podrán abrir archivos ISO y VHD, sin necesidad de acudir a software de terceros.

11 trucos para mejorar el uso de Windows 7

Sin gastarte un euro

Incluido en el CD

¿Crees que conoces todos los secretos de Windows 7? ¿Quieres añadir nuevas funcionalidades a tu sistema operativo? Aquí te enseñamos algunas funciones de Windows que quizás desconozcas y te descubrimos algunos trucos para que el uso de tu PC sea más productivo.



El hecho de usar habitualmente un sistema operativo no significa que conozcas todas y cada una de las funciones que es capaz de realizar. Especialmente si se trata de un sistema tan complejo como Windows.

En estas páginas, descubrirás algunas de las funciones menos conocidas que incluye Windows 7 y, también, utilizarás algunos programas que mejorarán tu productividad. Sácale más partido a tu sistema y trabaja de forma más eficiente y cómoda.

Todos los programas que mencionamos a continuación están en **nuestro CD** que acompaña a la revista.

PASO 1 • Aprovecha al máximo tu ordenador

1 Las bibliotecas de Windows 7

Puede que, aunque estás acostumbrado a verlas en la barra lateral del Explorador de Windows, todavía no utilices el verdadero potencial de las bibliotecas de Windows 7. Son como una "supercarpeta" de elementos que pueden estar distribuidos por todo el PC –o tu red local–, pero presentados como si estuvieran en un solo lugar y con la posibilidad de gestionarlos como si fueran un conjunto.

Esto te permite, por ejemplo, reunir todos los archivos de un mismo proyecto en una biblioteca, aunque realmente estén en otros ordenadores de la red local o en diferentes carpetas de tu PC. De ese modo, ahorrarás mucho tiempo buscando archivos. Además, si eliminas alguna biblioteca, los archivos originales no se borrarán, siempre que los hayas copiado a la biblioteca y **no movido a ella**.

Para crear una biblioteca propia, desde cualquier ventana del Explorador de Windows, en la barra lateral, selecciona la entrada **Bibliotecas** 1 y haz clic sobre la opción



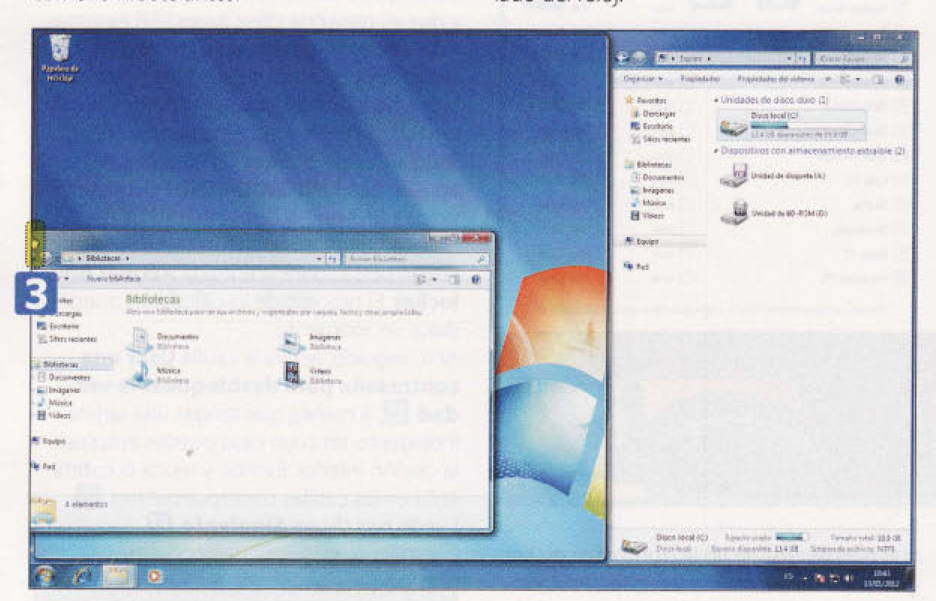
Nueva biblioteca 2 situada en la barra superior. Se creará una nueva que deberás identificar con un nombre.

A continuación, puedes agregar archivos o carpetas a la biblioteca simplemente arrastrándolas sobre la entrada de biblioteca deseada en el panel lateral del Explorador de Windows. Normalmente, necesitarás pulsar la tecla **Ctrl** para copiar los archivos y no moverlos de donde están. Si en algún momento te equivocas, puedes utilizar **Ctrl+Z** para deshacer la acción.

2 Shake, agitando las ventanas

Si eres de los que necesitan tener abiertas muchas ventanas a la vez, pero te parece

incómodo minimizarlas una a una –o redimensionarlas para compartir escritorio–, Windows 7 te ofrece una solución elegante y sencilla: **Windows Shake**.
Para minimizar todas las ventanas menos la que estás utilizando, simplemente pulsa en la barra de título de la ventana y, mientras mantienes pulsado el botón del ratón, agítala a ambos lados. Todas las demás ventanas se minimizarán, dejando el escritorio libre. Si quieres volver a ver todas las que tenías abiertas, vuelve a agitar la ventana como lo hiciste antes.

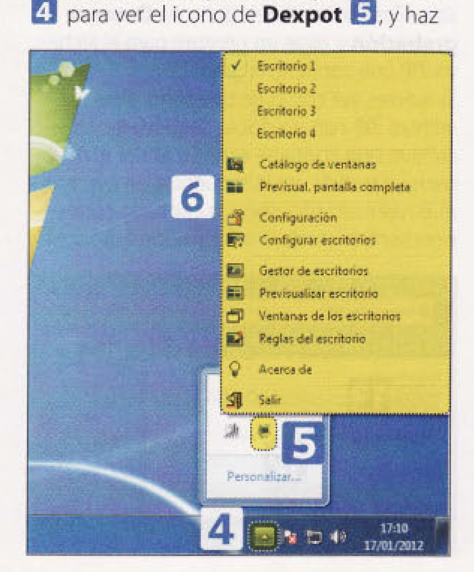


El movimiento de ventanas en el Escritorio de Windows 7 también tiene otras funciones. Si arrastras una ventana hasta el borde superior de la pantalla, esta se maximiza automáticamente. Si la arrastras de nuevo un poco hacia abajo, vuelve a su tamaño original. De forma similar, si llevas una hasta el borde derecho o izquierdo, ocupará justo la mitad de la pantalla **3**.
Con estos tres movimientos puedes organizar tus ventanas rápidamente sin perder sus tamaños originales. Y si todo esto no te resulta suficiente, en el próximo consejo te contamos cómo hacer más sitios para tus ventanas.

3 ¿Un escritorio no es suficiente? ¡Crea más!

El escritorio de Windows suele ser el espacio de trabajo habitual y, como tal, muy fácilmente acaba lleno de accesos directos, ficheros, etc. Seguro que, en más de una ocasión, has deseado tener más espacio. O varios escritorios temáticos.
Así, seguramente tendrías uno con los accesos a tus juegos favoritos, otro para retoque fotográfico, otro con los programas necesarios para tu trabajo o estudios, etc… y no uno masificado, en el que incluso te cuesta encontrar lo que necesitas.
Para conseguir esto, te presentamos **Dexpot**, que encontrarás en **nuestro CD** o en **tinyurl.com/ybutjq**, y que te permite crear cuatro escritorios virtuales y configurarlos a la medida de tus necesidades. Después de instalar el programa, éste se iniciará automáticamente y lo podrás encontrar minimizado en la bandeja del sistema, al lado del reloj.

Para cambiar de un escritorio a otro, simplemente pulsa la combinación **ALT+1**, **2**, **3** o **4**, según el escritorio al que quieras acceder. Puedes añadir o quitar los accesos directos de los programas que vayas a usar en cada escritorio. Si necesitaras personalizar más el programa, despliega la bandeja del sistema **4** para ver el icono de **Dexpot** **5**, y haz



clic con el botón derecho del ratón sobre el mismo para desplegar el menú de opciones **6**. Aquí encontrarás todas las posibilidades que puedas necesitar.

4 Amplía el menú contextual de Windows

Seguro que te has fijado alguna vez en que las entradas del menú que aparece con el botón derecho en Windows cambian con el tiempo y aparecen nuevas posibilidades, según el software que hayas instalado. Pues bien, puedes cambiar estas opciones tú mismo, a tu gusto, y de forma muy sencilla: con **Right-Click Extender** que puedes conseguir en **nuestro CD** o en **tinyurl.com/ydwvnzn**. Antes de modificar nada, es recomendable que hagas una copia de seguridad del registro de Windows (por si quieres volver atrás en cualquier momento). Para ello, usa el botón **Backups** **7** y haz clic sobre el botón **Create Registry Backup**. Estas copias de seguridad se guardan en la carpeta **Backups**, dentro de la carpeta del programa.
A continuación, para añadir opciones al menú del botón derecho, haz clic sobre el icono que representan los tipos de carpetas del sistema **8** (Escritorio, Equipo, archi-

Crea tus propios atajos de teclado

Además de los atajos de teclado propios de Windows, puedes crear los tuyos para acceder a los programas que usas habitualmente en lugar de ir al Escritorio y utilizar su acceso directo.
Para ello haz clic con el botón derecho del ratón sobre el icono del programa y selecciona la opción **Propiedades**. En la pestaña **Acceso directo**, en el apartado **Tecla de método abreviado**, selecciona el cuadro de texto que, por ahora, indica **Ninguno**. Pulsa la tecla **CTRL** y, a la vez, la letra que asignas a ese programa. Verás que, el cuadro indica la combinación **CTRL+ALT+ letra asignada**. Pulsa en **Aceptar** y comprueba el resultado final.

vos o carpetas en general, etc.), y verás las opciones disponibles para cada una. Para activar una nueva opción, pulsa sobre la casilla correspondiente 9. Además, podrás incluir el icono de la opción en el menú, o bien que ésta solo se muestre si mantienes pulsada la tecla **Mayúsculas**.



Una vez que termines, pulsa en **Apply** 10 y cierra el cuadro pulsando en **Close** 11. Ahora, si despliegas el menú contextual del botón derecho, verás que tus nuevas entradas están ahí y podrás acceder a ellas desde dondequiera que te encuentres.

5 Graba lo que haces

¿Cuántas veces te ha llamado un amigo o familiar con un problema en el PC y no ha sabido explicarlo correctamente por teléfono? ¿O tú no has podido indicarle el proceso exacto a un técnico de atención al cliente de Windows u otro programa? Pues eso se acabó. Ahora, puedes realizar las acciones que producen el error o problema mientras Windows graba todo lo que haces con la **Grabadora de acciones de usuario**.

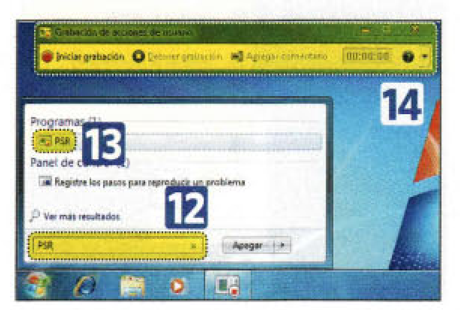
Además, esta grabadora lo convierte en un cómodo archivo HTML, que podrás ver en el navegador, y lo comprime en un ZIP para que lo puedas enviar a donde necesites. Las capturas de pantalla se realizan automáticamente cuando haces algo, y se añaden comentarios de tus acciones, para que el técnico en cuestión sepa exactamente qué está pasando en Windows y en el programa que genera el problema.

Para abrir la Grabadora de acciones, haz clic en **Iniciar**. Luego escribe **PSR** en la casilla de búsquedas 12 y verás el programa correspondiente en la parte superior 13. Haz clic en él para abrirlo.

Ahora, podrás ver la grabadora 14, que es muy sencilla. Prepara todo lo necesario para que puedas realizar las acciones que quieres grabar en secuencia, sin interrupción, hasta que se produzca el problema. Pulsa en **Iniciar grabación** y haz justamente aquello que genera el error o causa la problemática para la que necesitas ayuda.

Si durante el proceso necesitas escribir una explicación más larga para el técnico, haz clic en **Agregar comentario**, resalta la zona de pantalla en cuestión y escribe lo que necesites. Cuando termines, pulsa en **Detener grabación** y elige un nombre para el archivo ZIP que contiene la grabación.

Si quieres ver cómo ha quedado, abre el archivo ZIP con un doble clic y luego en el archivo que contiene este. Se abrirá el navegador y podrás ver la secuencia de eventos que has realizado, con sus capturas correspondientes y toda la información adicional.



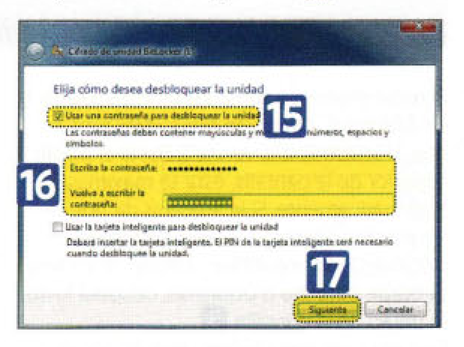
Naturalmente, también puedes utilizar la grabadora para generar pequeños tutoriales. Aunque hay herramientas más potentes para ello, esta siempre la tienes a mano si usas Windows 7.

6 Bitlocker To Go, cifrado para tus llaves USB

Bitlocker To Go es una versión especial de BitLocker (el sistema de cifrado de discos duros que viene con Windows 7 Ultimate), y que es capaz de cifrar llaves USB externas. Así, puedes llevar tus datos contigo siempre seguros, ya que incluso si pierdes el adaptador, nadie podrá sacar partido de los mismos sin la correspondiente contraseña.

Si quieres activar Bitlocker en una unidad, abre el menú **INICIAR>EQUIPO**. Localiza la unidad USB que quieres cifrar y haz clic con el botón derecho del ratón sobre la misma. Luego pulsa sobre la entrada **Activar Bitlocker**. El proceso de inicialización puede durar un momento.

Acto seguido, activa la casilla **Usar una contraseña para desbloquear la unidad** 15, a menos que tengas una tarjeta inteligente, en cuyo caso puedes emplear la opción inferior. Escribe y repite la contraseña en las casillas correspondientes 16. Luego haz clic en **Siguiente** 17.



Ahora se crea una clave de recuperación que te permitirá obtener acceso a la unidad aunque pierdas u olvides la contraseña. Cuando termines, pulsa en **Siguiente**. Llega el verdadero proceso de cifrado que puede tardar un rato. Verás el progreso en pantalla y no debes desconectar la unidad del PC mientras dure. Al final, tendrás tu llave USB completamente protegidas y tus datos seguros. Sólo tú podrás usarlos.

7 Protege y oculta tus archivos importantes

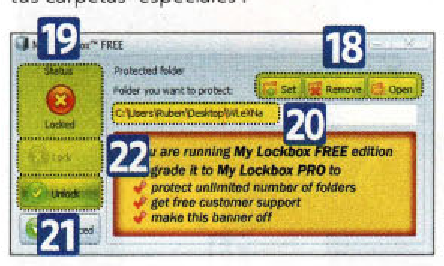
En el truco anterior hemos explicado cómo poner a salvo tus datos mediante cifrado.

Pero si no tienes Windows 7 Ultimate, quizá quieras emplear una táctica diferente: "ojos que no ven, corazón que no siente". En otras palabras, si alguien no ve un fichero, no puede saber que está ahí. Y **My Lockbox** que puedes conseguir en **nuestro CD** o en **tinyurl.com/6mybv6n**, justamente mantiene tus archivos importantes a salvo de ojos curiosos.

La instalación del programa se divide en dos partes. En la primera instalas el programa de la forma habitual y, en la segunda, tienes que definir la contraseña a utilizar para desbloquear los archivos protegidos, así como una pregunta clave para recordarte cuál era la contraseña en caso de que la olvides.

Avanza con **Next** y, a continuación, configura qué carpeta quieres proteger. Para continuar, pulsa sobre **Next** hasta completar el asistente y termina con **Finish**.

La carpeta que has decidido proteger, habrá desaparecido. Tranquilo, no se ha borrado, sino que solo está oculta. Para utilizarla, inicia My Lockbox desde **INICIAR>TODOS LOS PROGRAMAS>MY LOCKBOX**. En el cuadro que aparece, escribe la contraseña que definiste durante la configuración y pulsa en **OK**. Desde el panel de control de My Lockbox, puedes acceder a las carpetas que tienes protegidas, proteger otras carpetas o quitar carpetas de la lista de protección 18. Todo lo necesario para gestionar tus carpetas "especiales".

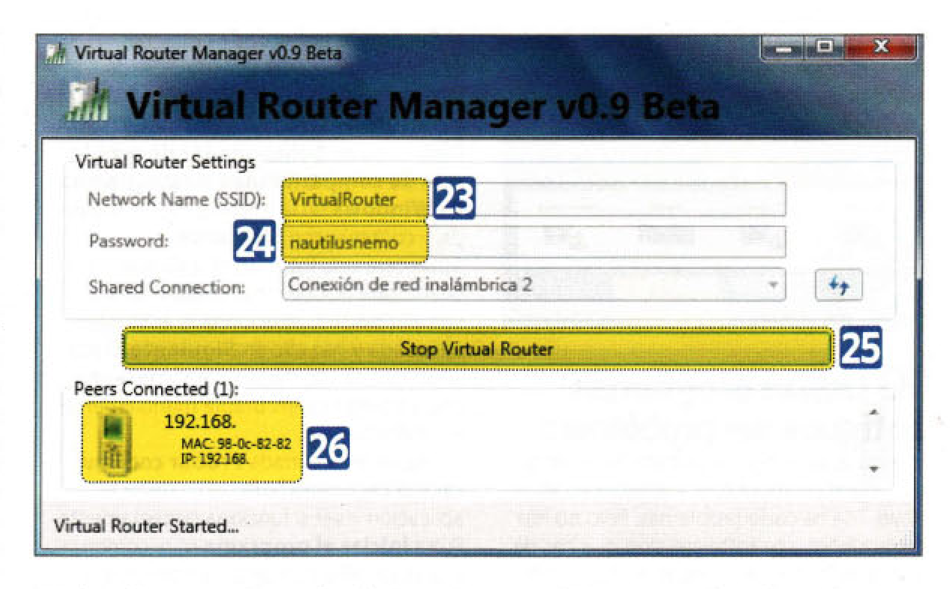


En cuanto al icono de **Status** 19, te muestra el estado actual de la carpeta seleccionada 20. Para hacerla visible, pulsa sobre **Unlock** 21, y para volver a protegerla pulsa en **Lock** 22.

8 Comparte Internet con tu propio router virtual

Hoy en día, la mayoría de operadoras de telefonía incluyen en sus paquetes de acceso a Internet un módem USB 3G para que puedas disfrutar de tu conexión estés donde estés.

Sin embargo, si tienes otros dispositivos que necesitan acceso a la Red o si quieres compartir Internet con alguien que no tenga Windows, lo tienes más complicado. Excepto si usas **Virtual Router Manager**, que encontrarás en **nuestro CD** o en **tinyurl.com/2dkypdn**, ya que convierte a tu netbook, portátil (o PC) en un punto de acceso WiFi normal y corriente, al que se podrá conectar cualquier dispositivo.



Instala el programa e inícialo, ya que es el encargado de gestionar tu router virtual y los dispositivos conectados a él. La configuración es muy sencilla. Basta con que pongas un nombre a tu punto de acceso virtual en el apartado **Network Name (SSID)** 23 y una contraseña de más de 8 caracteres en el apartado **Password** 24. Cuando termines, pulsa en el botón **Start Virtual Router** 25, para comenzar a compartir tu conexión.

Ahora tendrás que buscar, en el dispositivo desde el cual te quieres conectar, el nombre de la red que acabas de crear y conectarte a ella. Introduce la contraseña que has asignado en la configuración, y el dispositivo estará listo para navegar por la Red. Si quieres, puedes ver los dispositivos que están conectados a tu router virtual, así como los detalles de las conexiones, en la lista de dispositivos 26.

9 Usa más de un monitor a la vez

Si, en lugar de los escritorios virtuales del consejo número tres prefieres escritorios reales, siempre puedes conectar un segundo monitor al equipo. Las tarjetas gráficas con salidas para múltiples monitores son de lo más común, y el doble monitor es cada vez más popular (especialmente entre diseñadores, desarrolladores, escritores, etc.).

En una pantalla puedes estar diseñando y, en la otra, ver la previsualización en tiempo real. O en una escribiendo y en la otra tener la información necesaria a la vista. Las combinaciones son infinitas y, en Windows 7, la gestión de varios monitores se ha simplificado sustancialmente, siendo soportada directamente por el sistema–lo que evita el uso de software de terceros–.

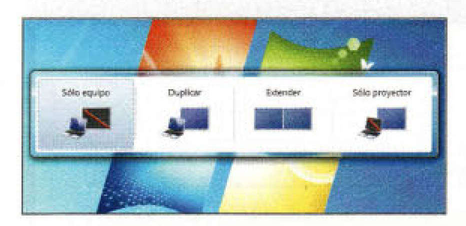
Para gestionar las pantallas, pulsa la combinación de teclas **Windows+P** y se abrirá el control de pantallas, algo especialmente interesante si utilizas un portátil conectado a un proyector o a un televisor.

El orden en la barra de tareas, sí importa

Es posible que pienses que no importa el orden en que tienes anclados tus programas en la barra de tareas. Pero en realidad, a cada programa se le asigna automáticamente un número para que puedas acceder a él rápidamente sin usar el ratón. Esta combinación consiste en pulsar la tecla **Windows** simultáneamente con el número de orden en que esté situado el acceso en la barra.

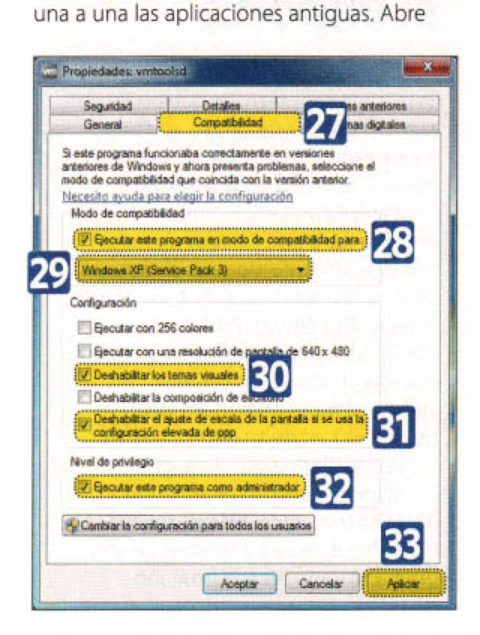
Siendo el más cercano al botón **Iniciar** el 1, el de su derecha el 2 y sucesivos. Para abrir el programa correspondiente al tercer icono a la derecha del botón **Iniciar** pulsa la tecla **Windows+3** y se abrirá el programa situado en esa posición.

Con un simple clic del ratón, podrás determinar el tipo de configuración de pantallas que desees emplear. Más sencillo imposible.



10 Utiliza programas antiguos sin problemas

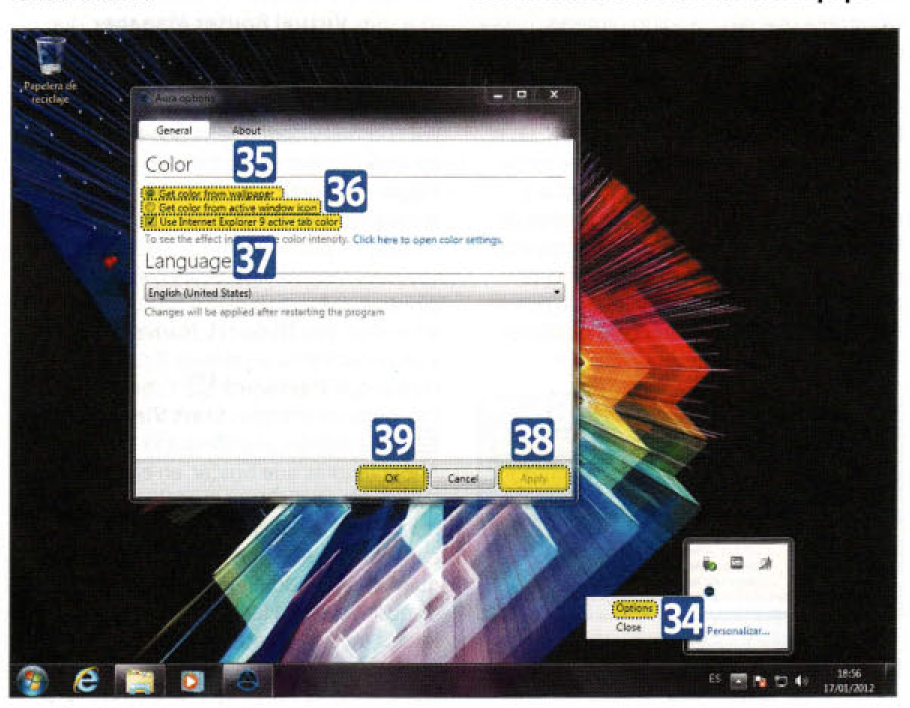
Seguro que en alguna ocasión has intentado instalar un programa antiguo, y en Windows 7 te ha dado problemas. Pero no has de renunciar a tu software, sino que has de activar el "modo de compatibilidad". En él, Windows "engaña" al programa, haciéndole creer que está en otra versión más antigua del sistema.
Para iniciar un programa antiguo, haz clic con el botón derecho del ratón sobre el ejecutable de la aplicación. Selecciona **Propiedades** y, en la pestaña **Compatibilidad** 27, activa la casilla **Ejecutar este programa en modo de compatibilidad para** 28. Selecciona el sistema operativo que necesites en la lista desplegable 29. En caso de que los problemas persistan, puedes activar **Deshabilitar los temas visuales** 30 y también **Deshabilitar el ajuste de escala** 31. En ocasiones también es posible que debas activar **Ejecutar este programa como administrador** 32. Para establecer la nueva configuración, pulsa en **Aplicar** 33. Existe otra posibilidad, que te evita tener que configurar una a una las aplicaciones antiguas. Abre el **Centro de actividades** directamente desde la bandeja del sistema o desde **INICIAR>PANELDECONTROL>SISTEMA Y SEGURIDAD>CENTRO DE ACTIVIDADES**. Pulsa en **Solucionador de problemas de compatibilidad de programas de Windows** en la esquina inferior izquierda, y continúa con **Siguiente**.
Aparecerá una lista con el software instalado que podría tener problemas de compatibilidad. Selecciona la aplicación adecuada y haz clic en **Siguiente**. Si no la encuentras, selecciona **No aparece** y podrás elegir el ejecutable manualmente en el disco duro.
Ahora, elige la entrada **Probar configuración recomendada** para probar la aplicación y ver si funciona correctamente. Pulsa **Iniciar el programa** para comenzar. Ahora, prueba el programa y observa si funciona bien.



Si no es así, regresa entonces al asistente de compatibilidad y selecciona la entrada **Programa de solución de problemas**. Tendrás que contestar a diversas preguntas sobre tu programa, para que Windows averigüe por qué no funciona. Sigue el asistente hasta el final.
Si no tienes éxito, no tendrás más remedio que emplear el **XP Mode** de Windows 7 que puedes conseguir en **nuestro CD** o en **tinyurl.com/c8274e**, cuya descarga es gratuita, para utilizar aquellas aplicaciones antiguas que no funcionan correctamente en Windows 7 y que requieren un Windows XP "de verdad".

11 Cambia el color de Aero según el fondo

Seguro que sabes que puedes cambiar el color de las ventanas de Windows con ayuda del Panel de control. Pero ¿qué te parecería si el color cambiara automáticamente en función de la imagen de fondo que tengas? Esto creará una agradable armonía de colores, y es fácil de conseguir con una aplicación llamada **Aura** que puedes encontrar en **nuestro CD** o que puedes descargar de **aura.codeplex.com**.
Descarga e inicia el programa y, este, quedará minimizado en la bandeja del sistema. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre el icono del programa y selecciona la entrada **Options** 34. Se abrirá el cuadro de configuración.
Aquí, puedes elegir una configuración de colores en función del color de fondo de escritorio con **Get color from wallpaper**

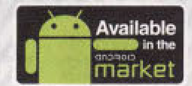


35. Si quieres que el color corresponda al del icono de la ventana que tengas activa en primer plano, activa la casilla **Get color from active Window icon** 36. De este modo, si en el icono del programa predomina el rojo, Aero se adaptará a esos tonos de una forma sutil.
La opción que hace referencia a las pestañas de Internet Explorer 9 37, toma el color del icono de la pestaña activa. Cuando hayas elegido lo que prefieras, pulsa en **Apply** 38 y para terminar en **OK** 39.
Sacarle más partido es sencillo con todas estas opciones que te hemos presentado y, además, lo mejor de todo es que no te costará ni un euro.

mydlink™

La manera más fácil de vigilar lo que más te importa









Desde un **PC/Mac, iPad/iPhone** o dispositivo **Android.**



Con las cámaras IP de mydlink:

- Instala un sistema de vigilancia de forma sencilla por menos de 90 €
- Descarga la app gratuita mydlink para iPhone/iPad/Android para ver y oír en directo lo que está pasando.
- Vigila lo que más te importa desde cualquier dispositivo con acceso a Internet (PC/Mac)
- Recibe las imágenes de la cámara en tu correo electrónico con el intervalo de tiempo que quieras.



Además:

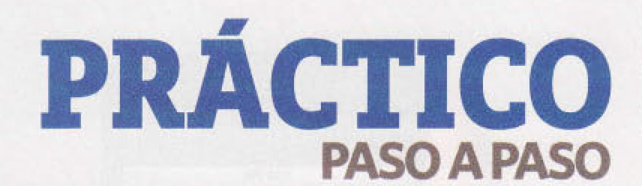
- Gran calidad de imagen con resolución VGA
- Micrófono integrado.
- Envío de alertas por email al detectar movimiento
- Wi-Fi N para una conexión sin cables
- Visión nocturna con LED infrarrojos (modelo DCS-932L y DCS-942L)
- Grabación de vídeo hasta 7 días en tarjeta microSD de 16GB incluida (modelo DCS-942L)

*FREE 16GB microSD card included

Crea tu propio espacio digital
www.dlink.es/mydlink



D-Link®



Descubre lo que está haciendo tu PC

Con System Explorer

Software GRATIS **Consíguelo en:** systemexplorer.net/download.php

¿Alguna vez te has preguntado por qué se enciende el disco duro en tu PC cuando no estás haciendo nada? Averigua lo que pasa "debajo del capó" de Windows con System Explorer.



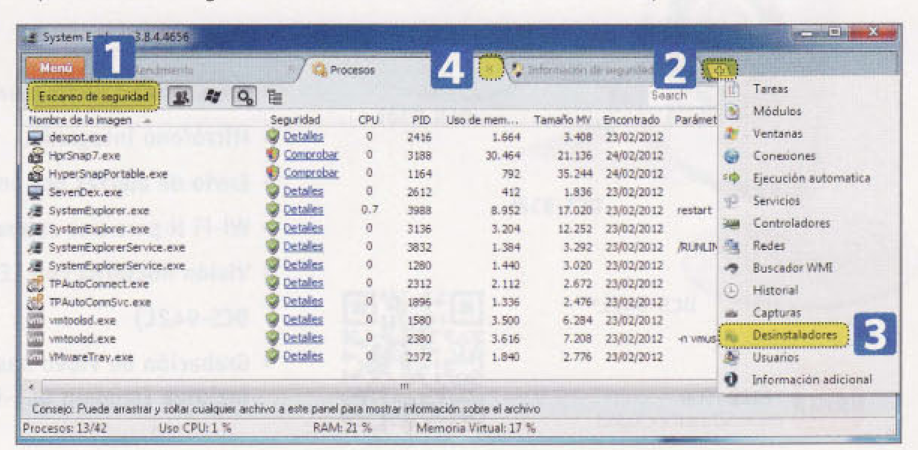
Hay un gran número de procesos que se inician automáticamente con Windows y "a tus espaldas". Son, en parte, los responsables de la pérdida de rendimiento de tu equipo. Esto es un problema, pero no muy grave. Sin embargo, algunos troyanos, virus u otro tipo de malware (software malintencionado) usan como tapadera procesos legítimos de Windows, y se esconden bajo nombres falsos. System Explorer te permite solucionar esto ya que es el hermano musculoso del Administrador de tareas de Windows, ya que es capaz de ir más allá de las funciones del administrador.

PASO 1 • Configura System Explorer

Puedes descárgarlo desde **systemexplorer.net/download.php**. Aquí vamos a utilizar la versión instalable, aunque en su página web también lo tienes en versión portáble, que no requiere instalación y puedes llevarlo en tu llave USB. Una vez realizada las descarga, instala e inicia el programa.

Personaliza las pestañas de System Explorer

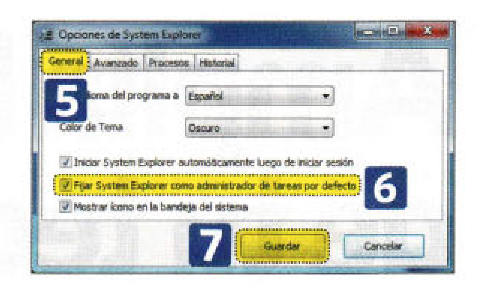
Inmediatamente después de la instalación, System Explorer comienza su trabajo. Te ofrece la opción de analizar los procesos que tienes en marcha, en busca de software malintencionado oculto.
Pulsa sobre **Iniciar chequeo de seguridad**. Cuando finalice el análisis verás el resultado detallado del chequeo. Esta opción está siempre disponible con el botón **Escaneo de seguridad** 1. En realidad, System Explorer ofrece una gran cantidad de información acerca de tu equipo, pero como no la necesitas toda de una vez, el programa usa un sistema de pestañas –similar al de los



navegadores–, que muestra la información por categorías.
Para añadir una nueva pestaña pulsa el botón "**Añadir pestaña**", en la parte superior derecha, con el signo **+** 2. Elige el módulo que quieres ver, por ejemplo, **Desinstaladores** 3. Esto muestra los archivos desinstaladores de los programas que tienes en tu equipo. Algo así como la opción **Desinstalar programas** del Panel de Control.
Puedes cambiar el orden de las pestañas de la interfaz arrastrándola a la posición que desees. Para cerrarlas, basta con pulsar sobre el **aspa** que cada pestaña tiene junto a su nombre 4.

Cambia el administrador de tareas de Windows

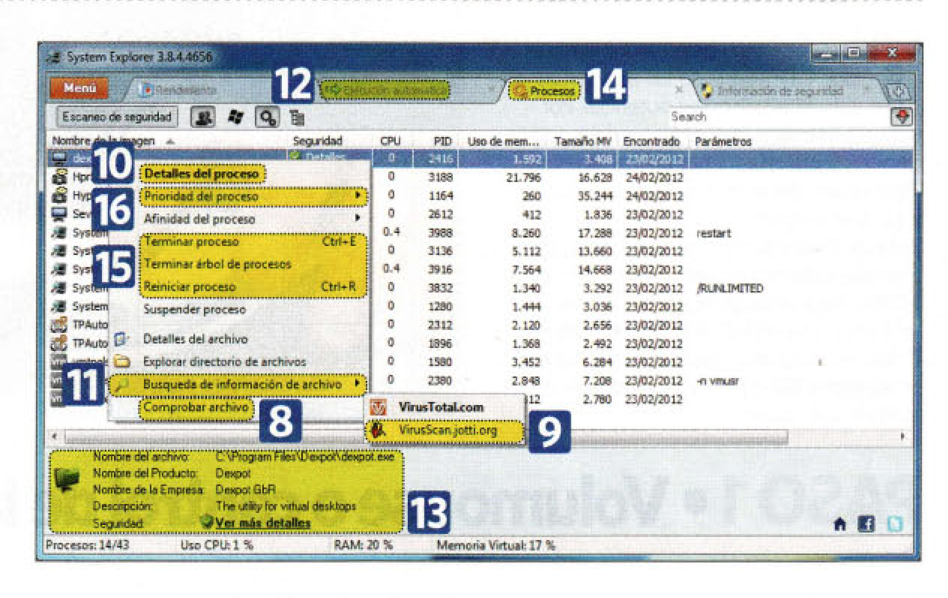
Puedes hacer que System Explorer sustituya totalmente al Administrador de tareas que se incluye en Windows, con las mejoras en términos de control que ello supone y un aumento de su utilidad.
Para ello, pulsa sobre el botón llamado **Menú** que hay en System Explorer y selecciona la entrada **Opciones**. En la pestaña **General** 5, activa la casilla **Fijar System Explorer como administrador de tareas por defecto** 6. Tras esto, lo que debes hacer es pulsar en **Guardar** 7 para que los cambios tengan efecto.



A partir de ahora, cuando utilices la combinación **Ctrl+Alt+Supr** se iniciará System Explorer, en lugar del habitual administrador de tareas del sistema operativo. Si quieres volver al estado anterior, simplemente desactiva esta casilla.

PASO 2 • ¿Qué son todos estos procesos?

Si alguna vez has abierto el administrador de tareas de Windows y has visto todos los procesos que hay iniciados, seguro que te has preguntado qué es cada uno. System Explorer te ayuda a reconocer a qué programa pertenece cada proceso, y te permite analizarlo para certificar que es inocuo y no un malware camuflado.



Analiza los procesos y limpia el inicio

Como has visto al iniciar System Explorer, el programa actúa en cierta forma como un antivirus, comprobando que cada proceso es lo que dice ser. Para ello, usa una comprobación de las sumas de control **MD5** y **SHA**, que es más o menos como una "matrícula" única para cada proceso.
Abre la pestaña **Procesos**, haz clic con el botón derecho del ratón sobre el proceso que quieras, y elige la entrada **Comprobar archivo** 8. A continuación, pulsa sobre **VirusScan.jotti.org** 9.
Se envía el proceso a la página web del servicio, donde se somete al análisis online de 20 antivirus. Puedes obtener información adicional del proceso seleccionándolo y pulsando sobre **Detalles del proceso** 10. Prueba también en **Búsqueda de información de archivo** 11.
Pero aún puedes hacer más. Si quieres agilizar el inicio del sistema, abre la pestaña **Ejecución Automática** 12 para ver los programas que se inician automáticamente con Windows y, entonces, desmarca los servicios que no necesites tener activos.
En caso de duda, selecciona el proceso y podrás ver, en la parte inferior, su descripción y a qué programa pertenece 13.

Cambia el estado de los procesos activos

En los casos en que algún programa no responda o consuma memoria sin control, tal vez necesites cerrarlo para que vuelva a funcionar correctamente.
Abre la pestaña **Procesos** 14, haz clic con el botón derecho del ratón sobre el conflictivo y selecciona **Terminar proceso** o **Reiniciar proceso** 15. En el mismo menú también puedes establecer la prioridad 16 que debe tener el proceso dentro del sistema. Aunque normalmente no deberías tocarla, puedes alterarla aquí para signarle más recursos (o menos) a un programa determinado.
Este programa te permite tener controlados todos los procesos que se ejecutan en tu PC y, así, saber siempre lo que ocurre.

Procesos que son conflictivos

Se atribuye el término "agujero negro" en los procesos al fallo en la liberación de memoria RAM. Es decir, cuando un proceso comienza a usar, de manera descontrolada, más y más RAM sin motivo. Este consumo produce un bloqueo del programa.
Es un problema común en los distintos navegadores de Internet, aunque en la mayoría de los casos los provocan los plugins, como Java.

Amplía las funciones de tu teclado y ratón

Y mejora tu experiencia en Windows

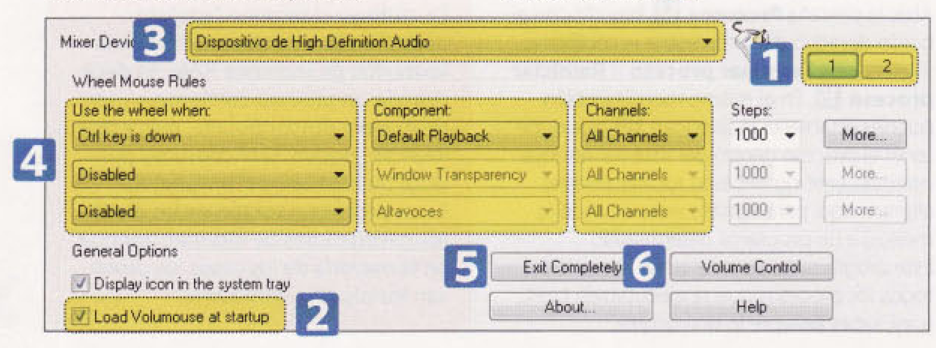
¿Crees que tu teclado y ratón ya hacen todo lo que pueden? Pues piensa de nuevo, porque puedes sacarles mucho más partido y multiplicar las posibilidades que te ofrece cada uno de ellos. Tendrás las funciones que más usas, a tan solo un clic de distancia…



Tu teclado y ratón están infrautilizados. La mayoría de los programas no utilizan todo su potencial. Por ejemplo, el botón central (la rueda) no tiene ningún efecto en muchas aplicaciones. Desaprovechando así muchos usos que se le podrían asignar.
De igual forma puedes aprovechar las combinaciones de teclas que no usan Windows u otros programas, para añadir nuevas funciones a tu teclado y ahorrarte trabajo. Todos los programas los puedes encontrar en **nuestro CD** o en las páginas web de cada desarrollador.

PASO 1 • Volumouse o control de la rueda

Comenzamos este recorrido por el pequeño dispositivo con "cola", que, en muchos casos, ya no la tiene. Pero aquí lo que vas a sacar partido es a la rueda del ratón, no a su cable.
Las funcionalidades que se le pueden añadir a los botones y las mencionadas ruedas, te resultarán muy útiles.



Controla el volumen y las ventanas

Volumouse (**www.nirsoft.net/utils/volumouse.html**) se centra en potenciar el uso de la rueda del ratón. Dispones, para ello, de 12 posibles combinaciones repartidas en dos perfiles **1**.

Instala e inicia Volumouse y, en el cuadro de configuración, activa la casilla **Load Volumouse at startup** **2** para que el programa se inicie con Windows. Dirígete a la lista desplegable **Mixer Device** **3** y selecciona tu tarjeta o dispositivo de sonido.
En las listas desplegables **Use the Wheel when:** **4** puedes elegir la tecla, programa, o posición del cursor en la que se activarán las opciones. Selecciona **Ctrl key is down** para que Volumouse se active cuando pulsas **Ctrl**.
En las listas de **Component** **5** selecciona lo que quieres controlar, por ejemplo el volumen de los altavoces. Elige **Default Playback** para variar el volumen del equipo.
Las opciones de **Channels** **6** se usan para bajar solo el canal derecho, izquierdo o todos a la vez. Selecciona **All Channels**.
Para que la configuración tenga efecto, pulsa en **Apply**.

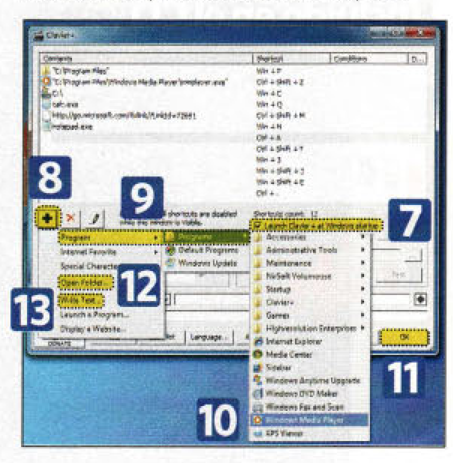
PASO 2 • Exprime a tu teclado

¿Qué te parecería si tu teclado, pulsando dos teclas, escribiera tu dirección de correo por ti? Suena bien, ¿verdad?

Inicia programas o abre carpetas desde el teclado

Instala Clavier+ (**utilfr42.free.fr/util/Clavier.php**) e inícialo. En el cuadro de configuración del programa, activa la casilla **Launch Clavier+ at Windows startup** 7 para iniciarlo con Windows. Pulsa sobre el botón **Add a new shortcut** 8 para agregar un nuevo atajo de teclado. Aparecerá una lista con los distintos tipos que puedes crear. Selecciona **PROGRAM > PROGRAMS** 9 y **Windows Media Player** 10 (por ejemplo). Tras esto, asigna una combinación de teclas en **Shortcut**: por ejemplo, pulsa **Ctrl+Mayús+Z** y, luego, en **OK**. Para activar la nueva configuración pulsa de nuevo sobre **OK** 11. Al utilizar **Ctrl+Mayús+Z** se iniciará el reproductor de Windows. También puedes abrir carpetas con el teclado eligiendo la opción **Open Folder** 12. Otra posibilidad es que el programa escriba cierto texto. Para ello, vuelve a abrir el cuadro de configuración desde el icono de Clavier+. Para crear una cadena de texto, pulsa en **Add a new shortcut**, elige la entrada **Write Text...** 13, asigna una combinación de teclas en **Shortcut** tal y como hiciste antes y pulsa sobre **OK**.

A continuación, en el cuadro **Write Text**, escribe el texto que quieres que aparezca cuando pulses la combinación de teclas. Esto es muy útil para cabeceras y despedidas de cartas, direcciones de email, etc.



¿Y tu, de qué ratón eres?

Los ratones actuales distan mucho de aquellos dispositivos creados hace más de 30 años. Hoy, el ratón se adapta a tus usos y costumbres:

- **Mini:** pensados para acompañar en su movilidad a portátiles.
- **De oficina:** dotados de botones laterales y movimientos laterales de la rueda para facilitar la navegación.
- **Gamers:** los más sofisticados, con perfiles configurables y gran precisión de movimientos, llegando a incorporar contrapesos.
- **TrackBall y 3D:** para los profesionales en diseño 3D.

Y esto es sólo el principio, ya que la innovación e imaginación de los desarrolladores es casi infinita.



PASO 3 • Acciones más comunes en un solo clic

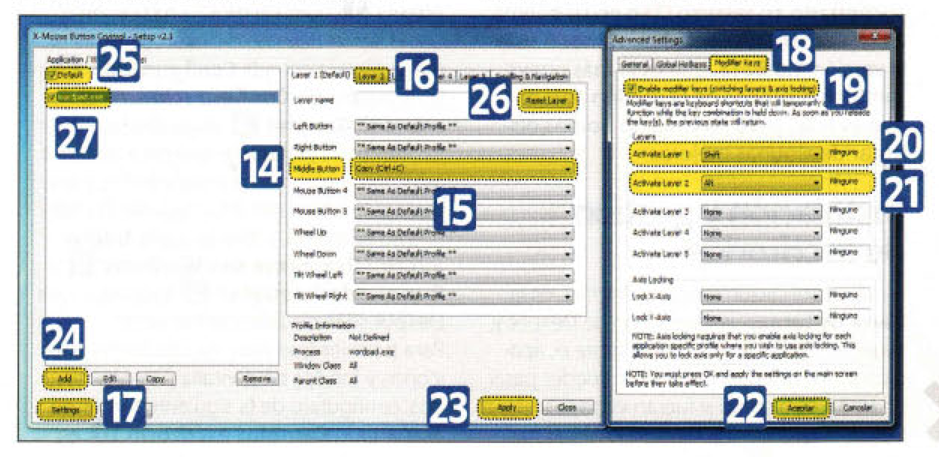
Aquí tienes otra utilidad para el ratón, pero muy diferente de la anterior. Con su ayuda puedes optimizar al máximo los botones del ratón.

Asigna acciones a los botones del ratón

Instala e inicia X-Mouse Button Control (**www.highrez.co.uk/downloads/XMouseButtonControl.htm**). Para configurar el botón central de forma que lleve a cabo las acciones de cortar y pegar, pulsa en la lista desplegable **Middle Button** 14 y selecciona la entrada **Copy (Ctrl+C)** 15. En la pestaña **Layer 2** 16, en **Middle Button**, selecciona **Paste (Ctrl+P)**, en la lista desplegable. A continuación, haz clic en **Settings** 17, y en la pestaña **Modifier Keys** 18, activa la casilla **Enable modifier keys (Swiching layers & axis locking)** 19, ya que esto te permite cambiar de capa pulsando una tecla.

En la lista desplegable de **Active Layer 1** elige **Shift** 20, en **Active Layer 2** elige **Control** 21. Pulsa en **Aceptar** 22 y para acabar en **Apply** 23. A partir de ahora, puedes alternar la función entre copiar o pegar pulsando la tecla **Mayús o Ctrl**. Puedes configurar los botones para que cambien su función según el programa que estés usando. Por ejemplo, que la función que acabas de configurar en el perfil **Default**, solo se active si usas Wordpad.

Inicia el programa deseado, en este caso Wordpad. En el cuadro de X-Mouse Button Control, pulsa en **Add** 24 y selecciona el programa. A continuación, selecciona el perfil **Default** 25 y pulsa en **Reset Layer** 26. Selecciona el perfil de la aplicación **wordpad.exe** 27 y asigna las acciones. Como ves, tanto el teclado como el ratón ofrecen mucho más de lo que parece.



Crea escritorios virtuales en Windows

Con Dexpot

En ocasiones, un solo escritorio puede no ser suficiente para todas las ventanas que necesitas tener abiertas. Pero hay una solución: crear más escritorios... virtuales.



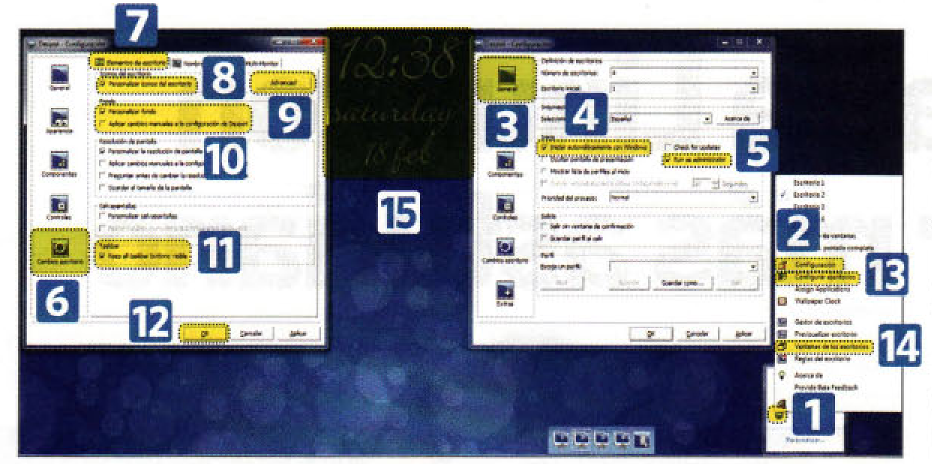
Una de las carencias que sigue arrastrando Windows desde su creación es la falta de múltiples escritorios virtuales. Característica que, sin embargo, sí disfrutan de forma nativa los usuarios de Linux o Mac OS.
Pero, ¿qué son? Estos son "copias" de tu escritorio de Windows, en los que puedes tener distintas aplicaciones abiertas y cambiar de uno a otro, rápidamente, sin necesidad de cerrar ni minimizar las aplicaciones.
Esto resulta muy cómodo para organizar espacios de trabajo, agrupando en ellos los iconos de las aplicaciones que vas a usar. Puedes, por ejemplo, con una simple pulsación de teclas pasar de retocar una foto a leer el correo. Te enseñamos, de forma sencilla, cómo crearlos y configurarlos.

PASO 1 • Multiplica tus escritorios

Como Windows no incluye el uso de escritorios virtuales, vamos a utilizar un programa para ello, llamado Dexpot. Puedes encontrarlo en nuestro CD o en su página web (dexpot.de/index.php). Vamos a usar la versión 1.6 Beta, que es la más nueva. También dispones de la versión anterior, que es final, pero con ella no podrás disfrutar de algunas mejoras.

Instalación y gestión de escritorios

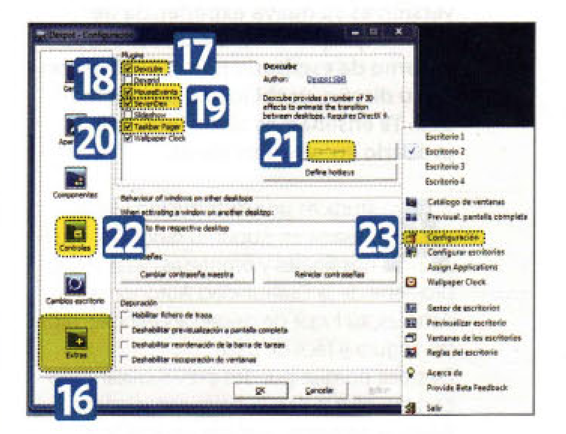
Instala la aplicación y, ésta, se iniciará. En la **Barra de tareas** verás el icono de Dexpot y, situando el puntero del ratón sobre él, aparecerán los distintos escritorios. Puedes pasar de uno a otro como si fueran ventanas.
Comienza por configurar algunos aspectos comunes de los escritorios, abriendo para ello su panel de configuración. Así, accede al icono de Dexpot, situado en la bandeja del sistema **1** –junto al reloj–, y haz clic en él con el botón derecho del ratón. Se abrirá el menú. Elige la entrada **Configuración** **2**.
En el cuadro de **Configuración**, en el apartado **General** **3**, elige el número de escritorios virtuales que quieres activar. En principio, 4 son más que suficientes, pero puedes añadir hasta 20, si quieres. En este mismo apartado, activa la casilla **Iniciar automáticamente con Windows** **4** y **Run as administrator** **5**. Esto hace que Dexpot se inicie automáticamente.
Para permitir que cada escritorio tenga los iconos y fondos de pantalla personalizados, configúralo de la siguiente forma: en el apartado **Cambios escritorio** **6**, en la pestaña **Elementos de escritorio** **7**, activa la casilla **Personalizar iconos del escritorio** **8**. Pulsa en el botón **Advanced** **9** y activa también la casilla **Create a separate folder for each desktop**.
Si quieres que el primer escritorio sea el original de Windows, activa también la casilla **Use original Windows desktop folder as Desktop 1** y pulsa en **OK**. Como puedes ver, el programa aún no está completamente traducido.
A continuación, activa también las casillas **Personalizar fondo** y **Aplicar cambios manuales a la configuración Dexpot** **10**.
Para mantener visibles las aplicaciones abiertas en los escritorios, en la barra de tareas activa la opción **Keep all taskbarbuttons visible** **11**. Finaliza pulsando en **OK** **12**.
Si, además, quieres configurar los escritorios



de forma independiente, accede al icono de Dexpot y selecciona la entrada **Configurar escritorios** 13. En el cuadro de configuración de escritorios, puedes establecer, de forma independiente, cada uno de los espacios asignándoles un nombre, resolución de pantalla, un fondo de pantalla, etc.
Por otro lado, puedes indicar que ciertas aplicaciones e iconos se muestren en uno de los escritorios, configurándolo en el cuadro **Ventanas de los escritorios** 14. Aquí elige un escritorio y, con el botón derecho del ratón, selecciona una aplicación de la pestaña **Ventana**. Haz clic sobre la entrada **Mover** y asígnale un escritorio de destino. Repite el mismo proceso para los **iconos** desde la pestaña Iconos.
Como opción interesante, puedes poner atractivos fondos de pantalla que te indican la hora y fecha 15. Descarga alguno desde **vladstudio.com/es/wallpaperclock**.
Para activarlos, abre el cuadro **Configuración**, tal y como hiciste antes. En el apartado **Extras**, activa la casilla **Wallpaper Clock** y, a continuación, pulsa sobre **Configure**. Elige un escritorio, busca el fondo de pantalla que has descargado pulsando **Select folder...**y elige uno de la lista que aparece. Para acabar pulsa en **Apply** y **OK**.

¿Cómo cambio de escritorio?

Para configurar la forma de cambiar de escritorio, abre el cuadro **Configuración** del menú de Dexpot. A continuación, elige el apartado **Extras** 16. Aquí, activa la animación **Dexcube** 17, que emula un cubo en el que cada cara es un escritorio. En **Mouse Events** 18, que permite cambiar de escritorio pulsando una combinación de teclas o con la rueda de ratón o bien cambia de escritorio al colocar el puntero sobre una zona de la pantalla, establece la opción que más te interese. Existen otros apartados como **SevenDex** 19 que, como viste antes, muestra un icono en la barra de tareas y permite cambiar de escritorio como si fueran ventanas; y **Taskbar Pager** 20, que muestra miniaturas de los escritorios en la barra de tareas y permite cambiar pulsando sobre ellos.
Las configuraciones específicas de cada opción se pueden establecer con el botón **Configure** 21. Para cambiar de escritorio usa las combinaciones de teclas **ALT+1, 2, 3 ó 4**. Aunque puedes cambiarlas desde el apartado **Controles** 22.
Por último, otra opción cómoda para cambiar de escritorio es activar el gadget **Gestor de escritorios** 23.

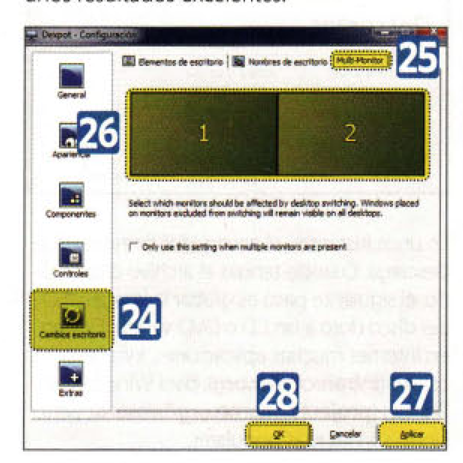


PASO 2 • Varios monitores

Si tienes varios monitores conectados, Dexpot es aún más divertido. Además de la comodidad de trabajar con dos o más pantallas, puedes ampliar tu espacio de trabajo con varios escritorios virtuales.

Opciones de multi-color

Para establecer estas opciones, abre el cuadro **Configuración** del menú de Dexpot y selecciona el apartado **Cambios escritorio** 24. A continuación, haz clic en la pestaña **Multi-monitor** 25 y selecciona los que quieras activar 26. Prueba los diferentes resultados al activar o desactivar los distintos monitores y elige la mejor opción. Para finalizar pulsa en **Aplicar** 27 y **OK** 28.
Dexpot es útil, sencillo de manejar y ofrece unos resultados excelentes.



Escritorios virtuales en otros sistemas

El uso de varios espacios de trabajo es una práctica habitual en sistemas Linux. Mac OS X, como fruto de la misma raíz UNIX no es una excepción. Desde la versión Leopard de su sistema operativo utiliza **Spaces** para crear escritorios virtuales desde los que trabajar.
Es una característica especialmente útil en dispositivos con tamaño de pantalla limitado como netbooks o portátiles, donde la escasez de pulgadas requiere un continuo uso de la opción "minimizar". Aunque en los modernos equipos de sobremesa, con pantallas cada vez más generosas, más que una necesidad, es una gran comodidad.



Disfruta de Linux con el sabor más asturiano

Con Asturix 4

Asturix es una distribución dirigida tanto para empresas como para usuarios. Lo más destacado de esta cuarta versión es su nueva experiencia de usuario, ya que contiene un renovado entorno de escritorio para que disfrutes de su diseño, usabilidad y productividad. Te enseñamos cómo instalarlo y probarlo en sencillos pasos.



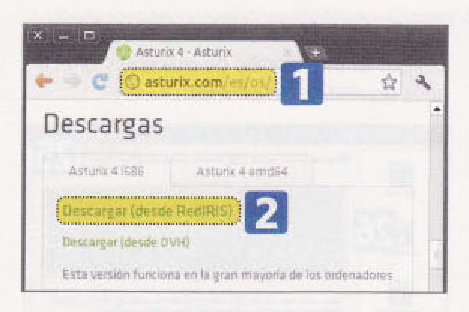
Asturix es una distribución Linux basada en Kubuntu dirigida a usuarios finales y empresas. Su nombre proviene de la Comunidad Autónoma de Asturias, su lugar de origen. Es estable, rápida, segura y fácil de usar.
Destaca porque puedes previsualizar todo con tan sólo pulsar la barra espaciadora. Además, te permite añadir, modificar y ejecutar aplicaciones web que encuentres en Internet como aplicaciones nativas. Otra ventaja es su relación con las redes sociales y de microblogging.

PASO 1 • Consigue e instala Asturix

La instalación de Asturix se realiza de forma muy parecida a la de otras distribuciones Linux: primero descargas la imagen ISO, después la grabas en un DVD, inicias tu PC leyendo desde la unidad óptica y, por último, sigues los pasos que te indican en pantalla.

Descarga la ISO y grábalo en un DVD

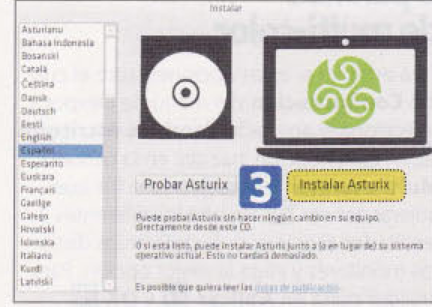
El primer paso a realizar es la descarga de la imagen ISO desde la página oficial de Asturix. Para ello, abre tu navegador e introduce la siguente dirección: **asturix.com/es/os/** 1. A continuación, aparecerá la página oficial, en la web verás una descripción y, si bajas, encontrarás el enlace **Descargar (desde RedIRIS)** 2, púlsalo.



En unos instantes, el navegador comenzará la descarga. Cuando tengas el archivo descargado, el siguiente paso es grabar la imagen ISO del disco duro a un CD o DVD virgen. Existen en Internet muchas aplicaciones, InfraRecorder (**infrarecorder.org**), para Windows, y Brasero (**projects.gnome.org/brasero**), para Linux, son las más populares.

Instala Asturix paso a paso

Para la instalación de Asturix es necesario que inicies el ordenador indicando que lea desde el lector óptico que has grabado en vez del disco duro. Actualmente, la gran



mayoría de equipos pueden hacerlo y, en muchos de ellos, viene por defecto. Si no lo tienes puesto así, configura la BIOS para activar esta opción.

Una vez que se haya cargado el instalador desde el lector, la primera pantalla que aparece es la de bienvenida. Lo primero que tienes que hacer es seleccionar el lenguaje que quieres que utilice Asturix. En este caso, elige **Español**.

Si quieres probar Asturix antes de instalarlo pulsa en el botón **Probar Asturix**. En el modo de prueba, puedes comenzar a ver cómo funciona la distribución –aunque sus posibilidades están muy restringidas–. Para ello, la opción más recomendable es instalarlo pulsando esta vez en el botón denominado **Instalar Asturix** 3.

A continuación, te aparecerá una lista de chequeo donde te indicará si cumples los requisitos de instalación. Son tres puntos que

Instalar

Para obtener los mejores resultados, asegúrese que este equipo:

- tiene al menos 4.3 GB de espacio en disco disponible
- está conectado a una toma de corriente
- está conectado a Internet

✓ Descargar actualizaciones mientras se instala

Asturix usa software de terceros para mostrar Flash, MP3 y otros archivos multimedia y para trabajar con algunos dispositivos inalámbricos. Parte de este software es de código cerrado. El software está sujeto a los términos de la licencia incluida con la documentación del mismo.

✓ Instalar este software de terceros

El complemento Fluendo MP3 incluye la tecnología de decodificación de audio MPEG Layer-3 licenciada por Fraunhofer IIS y Thomson.

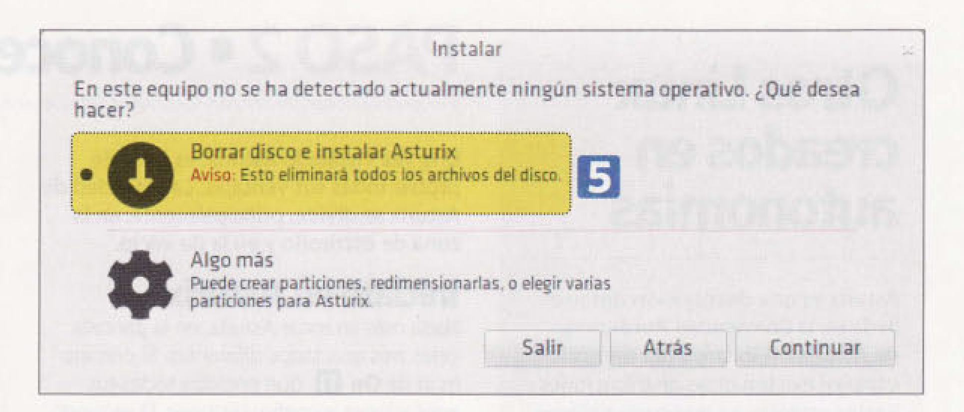
4

Salir | Atrás | Continuar

Asturix comprueba siendo imprescindible los dos primeros, que exigen tener, al menos, 4,3 GB libres en el disco duro y que tu PC esté conectado a una toma de corriente.

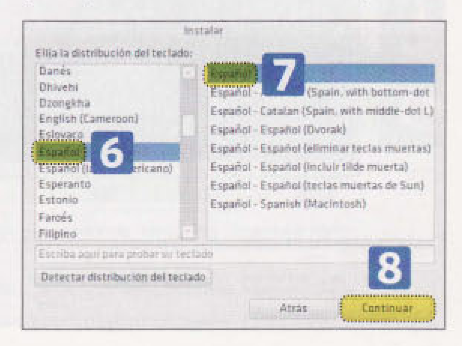
El tercer punto indica que necesitas una conexión a Internet. Si en ese momento no la tienes o no se encuentra la conexión, no te preocupes, más adelante, cuando tengas instalado Asturix, el sistema actualizará todos los programas instalados. Si cumples los dos primeros puntos, pulsa en el botón **Continuar** 4.

A continuación, llega el turno de configurar la distribución de espacio de tu disco duro para Asturix. Para ello, puedes elegir entre ocupar todo el disco o personalizar el espacio particionándolo. Si sólo quieres tener Asturix en tu disco duro, elige la primera opción que aparece, **Borrar disco e instalar Asturix** 5.

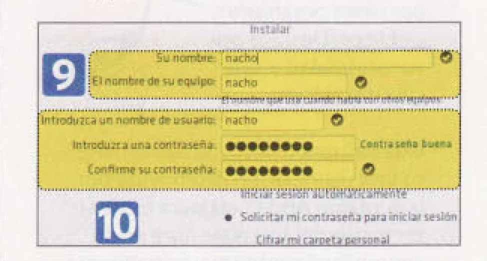


Ahora se empezará la instalación propiamente dicha. Mientras esto ocurre necesitas configurar unos últimos apartados. El primero es la zona horaria, donde en vez de estar dividido por países como en otras distribuciones, está organizado por ciudades. Si vives en la península ibérica pulsa en **Madrid** y, después, en **Continuar**.

Lo siguiente es indicar la distribución que deseas para tu teclado. Como nuestra lengua dispone de varios caracteres específicos –como la ñ–, selecciona de entre todas las distribuciones **Español** 6, **Español** 7 y pulsa en **Continuar** 8.



Por último, hay que espicificar una cuenta de administrador. Para empezar, escribe tu nombre y qué quieres darle a tu equipo 9. Después, introduce el nombre de usuario que quieras junto con la contraseña que desees que tenga dicha cuenta 10. Finalmente, pulsa en **Continuar**.



En este momento el equipo continuará con la instalación y, cuando termine, se reiniciará el sistema con Asturix ya instalado en tu ordenador.

La otra cara de Asturix

Asturix no es sólo un sistema operativo, ya que engloba otros desarrollos. Estos puedes descargarlos en la página principal y pulsando en **Proyectos**. Verás cuatro apartados, el primero es el sistema operativo tal cual y, los otros, son **Asturix Lite**, **Asturix People** y **Asturix On** (cada uno dispone de un enlace). El primero es un sistema operativo aún más ligero que la versión normal. Asturix People es una extensión que actúa como una plataforma de socialización. Asturix On es un entorno de escritorio basado en los últimos estándares web.

Otros Linux creados en autonomías

Asturix es una distribución desarrollada en la Comunidad Autónoma de Asturias. A lo largo del territorio español existen otras distribuciones pertenecientes a otras comunidades. Las más populares son estas:

- **LinEx** (www.linex.org): una distribución basada en Debian con GNOME, contando con LibreOffice como suite ofimática. Está impulsada por la Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Comunidad Autónoma de Extremadura, siendo pionero y secundado por otros organismos públicos. Destaca por su estabilidad y sencilla instalación.

- **Guadalinex** (www.guadalinex.org): es una distribución promovida por la Junta de Andalucía para fomentar el uso del software libre en su comunidad autónoma. Inicialmente estuvo basada en Debian, pero desde la versión 3 se basa en Ubuntu. Una de las grandes ventajas de Guadalinex es la aplicación para el control parental Nanny, con la que se puede gestionar tanto el uso de Internet –limitando el tiempo para cada usuario del PC– como el uso del propio PC.

- **LliureX** (www.lliurex.net): es una distribución realizada por la Consejería de Educación de la Generalidad Valenciana. Su objetivo principal es la introducción de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación basadas en software libre en el sistema educativo de la Comunidad Valenciana. LliureX está basada en Edubuntu y se distribuye en las dos lenguas cooficiales de la comunidad.



PASO 2 • Conoce el sistema

Una vez instalado Asturix, es hora de probar todas sus ventajas. La actividad de Asturix se divide, principalmente, en la zona de escritorio y en la de inicio.

Iníciate en Asturix

Nada más arrancar Asturix, en la pantalla verás tres apartados diferentes. El primero es el de **On** 11, que engloba todas tus aplicaciones y configuraciones. El segundo es **Aplicaciones abiertas** 12, aquí verás serie de zonas que permiten realizar todo tipo de actividades. El **Campo de búsqueda** 14 es uno de los elementos más importantes, ya que busca en todos los documentos y ficheros que tengas guardados en el disco. En **Inicio Rápido** 15 dispones de las cuatro aplicaciones más utilizadas: el navegador web **Chromium**, el procesador de textos **LibreOffice**, el reproductor **VLC** y el **Centro de Software**. En esta zona dispones también del botón de apagar. En

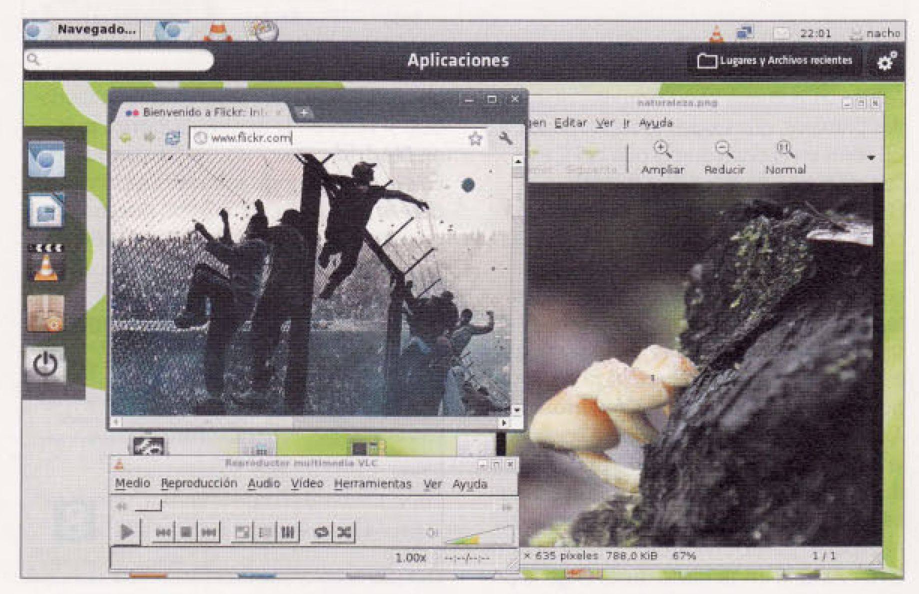


las aplicaciones en ejecución. El último apartado es **Notificaciones** 13, en él se muestran la señal WiFi, el gestor de correo, la hora actual y el botón de usuario.

Disfruta de todas las aplicaciones

Si pulsas en **On** podrás disfrutar de todo el potencial de Asturix, ya que aparecerá una **Aplicaciones** 16 tienes un listado con todos los programas instalados. **Recientes** 17 es una ventana que te muestra las carpetas y archivos que has estado usando últimamente. Por último, **Configuración** 18 es una ventana donde podrás configurar todos las opciones de Asturix.

Esta distribución es muy completa y está bastante bien estructurada, por lo que es una opción que no debes dejar de lado.



Mantén tu Mac en forma con tareas de limpieza

Con MainMenu 3

Si ves que tu Mac empieza a fallar, no lo pienses más y echa mano de MainMenu 3. Puedes activar tareas de mantenimiento y, después, automatizarlas para olvidarte completamente de ellas. Así, siempre podrás mantener tu equipo como el primer día.

MainMenu está compuesto por un conjunto de potentes herramientas de mantenimiento. Con ellas podrás liberar espacio de archivos inútiles y optimizar el espacio de trabajo, para que tu Mac vaya siempre fluido.
Con una interfaz muy amigable y sencilla de manejar, se ha conseguido minimizar el espacio de trabajo de la aplicación al máximo. Además, el programa se aloja en la barra de menús para estar siempre a mano. Con un solo clic, se ejecutarán las tareas de mantenimiento que desees. En este artículo te enseñamos cómo utilizar esta aplicación.



Software VERSIÓN PRUEBA
Consíguelo en:
www.mainmenuapp.com

PASO 1 • Inicia y configura MainMenu

Para que puedas realizar las tareas de mantenimiento o solucionar problemas ocasionales con MainMenu, como el bloqueo de aplicaciones o discos duros externos, debes tener instalado el sistema operativo Mac OS X 10.6 Snow Leopard o Lion 10.7. Una vez descargada la aplicación desde www.mainmenuapp.com, puedes probarla durante catorce días de manera gratuita, o comprarla por 16€ para un único ordenador –24€ para instalarla hasta en cinco equipos–.

Las Tareas de Mantenimiento

Una vez descargado el archivo **.zip** que contiene la aplicación, haz doble clic sobre él, para descomprimirlo. A continuación, abre el programa con doble clic. Cuando este se abra, aparecerá la ventana del programa **1**. Si observas en la barra de menús, verás que aparece el icono de MainMenu **2** y un menú desplegable **3**.
El programa cuenta con una serie de funciones para optimizar tu Mac. Estas tareas son las siguientes.

- **Home Clean:** ordena el espacio de trabajo, limpiando las cachés del usuario, del Dashboard, los navegadores, así como su historial y elimina los archivos ocultos.
- **Volumes:** desde este menú, puedes administrar los discos externos con tareas como la expulsión de todos los discos –si se quedan bloqueados–, la búsqueda de archivos grandes, o el borrado de forma segura, garantizando el espacio libre en disco.
- **Optimize:** optimiza el equipo, reconstruyendo los servicios de lanzamiento, o vaciando el índice del correo (Mail).
- **Trash:** en este menú puedes recuperar espacio del disco duro, haciendo un borrado de forma segura el contenido de la Papelera.
- **Kill Processes:** con esta opción, puedes forzar la salida de las aplicaciones que estén abiertas. Muy útil cuando, por cualquier motivo, se ha quedado bloqueada una aplicación y no responde.
- **Restart Processes:** fuerza el reinicio de las aplicaciones abiertas. Igual que la anterior, sólo que además después de cerrar la aplicación la vuelve a abrir. Adicionalmente a las aplicaciones, también puedes reiniciar el Finder, la red WiFi, el Dock y la barra de menús.

- **Settings:** aquí están los ajustes para afinar el funcionamiento de tu Mac. Cuentas con operaciones como, por ejemplo, la eliminación de las preferencias corruptas o la posibilidad de elegir el formato de la captura de pantalla.
- **Custom Tasks:** con esta otra opción puedes personalizar y automatizar las tareas más comunes. Permitiendo crear listas de tareas para ejecutarlas en bloque o una a una.
- **MainMenu:** aquí encontrarás información referente a la aplicación: ayudas, registro, preferencias…



PASO 2 • Configura las opciones

Desde la última opción del menú de MainMenu, puedes acceder a la ventana de las preferencias. Aquí cuentas con cuatro apartados: General, para las preferencias generales; Home Clean, donde puedes elegir el destino donde quieres que se coloquen los archivos que están en el escritorio; Custom task, para automatizar tareas; y Updates, para las actualizaciones de la aplicación.

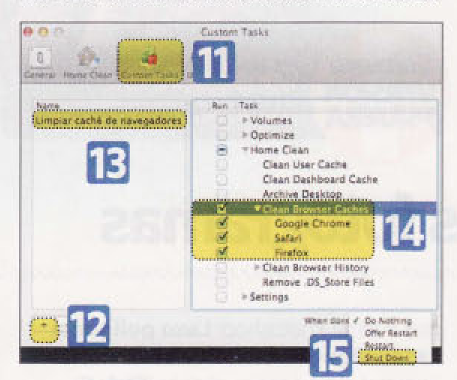
Preferencias generales

Desde aquí puedes personalizar algunas de las opciones de la aplicación, como abrir la aplicación automáticamente al iniciar sesión e identificarse (**Start MainMenu automatically** 4); asignar un atajo de teclado para activar la aplicación (**Hot key** 5); esconder el icono de la aplicación en el Dock (**Hide Dock icon** 6); mostrar cuando una tarea haya empezado a ejecutarse (**Show when a task start** 7) y ocultar cuando se haya terminado (**Hiden when a task completes** 8); mostrar un mensaje cuando MainMenu se active (**Show when mainMenu launches** 9); y, también, asignar el tamaño mínimo de los archivos grandes (**Large File Size** 10) y localizarlos (**Find large Files**).



Automatiza las tareas

Otra de las posibilidades que te ofrece MainMenu es la de automatizar las tareas de mantenimiento. Puedes especificar dichas tareas con el **Panel de preferencias** de la aplicación en el apartado **Custom Tasks** 11. Pulsa el botón **+** 12 para añadir una tarea nueva, y dale un nombre en **Name** (por ejemplo **Limpiar caché de navegadores** 13). En la columna **Task**, selecciona la tarea –o tareas– que quieres que se lleven a cabo (**Clean Browser Caches** 14) y, en el menú desplegable de la parte inferior derecha, selecciona **When done:**. Luego, establece cuándo deseas que esto se ejecute, por ejemplo, al apagar (**Shut Down** 15). Como ves, tener tu Mac en perfecto estado de forma no es nada complicado y, además, se puede automatizar.



Qué opciones añade la versión de pago

MainMenu cuenta con una versión profesional, **MainMenu Pro**, que puedes adquirir desde su página web (**www.mainmenuapp.com**), pulsando el botón **MainMenu Pro** y, después, sobre **Buy Now**. Cuentas con dos tipos de licencia para la aplicación, una de **16€**, para un único usuario (**Single User**) y otra, el **Family Pack**, para instalar en un máximo de cinco ordenadores, por **24€**. Aunque también la puedes probar de manera gratuita durante 14 días.



Esta versión te permite realizar una serie de tareas que con la versión gratuita no podrías, como son la reparación de los permisos de disco; la ejecución de diferentes scripts de mantenimiento periódico (diario, semanal y mensual); o la indexación de Spotlight para unas búsquedas más rápidas.

PRÁCTICO
PASO A PASO

Crea un GIF animado a partir de una foto tuya

Con Adobe Photoshop

En Internet puedes encontrar numerosas páginas webs con cantidad de gifs animados listos para ser utilizados. Pero no hay nada como crear el tuyo propio con tu cara para sorprender a propios y extraños. Con este artículo, en pocos pasos podrás conseguirlo.

El GIF animado es una variante del formato GIF, que permite tener varias imágenes dentro de un mismo archivo y mostrarlas una detrás de otra, como una secuencia de imágenes (produciendo el efecto de animación).
El proceso para su creación consiste en incluir distintas imágenes, que harán de fotogramas, y asignar el tiempo que muestra cada una de ellas. Los GIFs animados son soportados por la gran mayoría de navegadores y, debido a su simplicidad, fueron las primeras formas de animación en Internet. Aprende a crear una de forma rápida y muy sencilla.



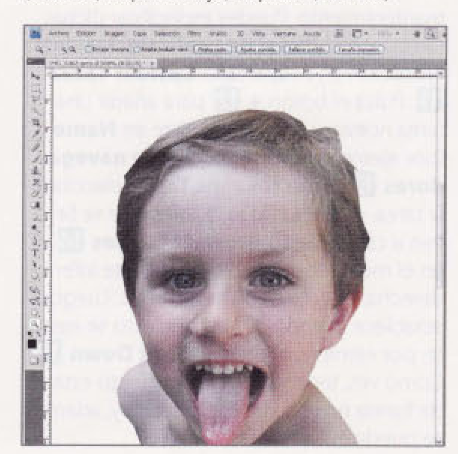
Software VERSIÓN PRUEBA **Consíguelo en:** www.adobe.com/es/downloads/

PASO 1 • Crea los fotogramas

Lo primero que debes hacer antes de ponerte manos a la obra, es pensar el tipo de animación que quieres hacer. En este ejemplo, crearás una animación que muestre locura. Para ello, partirás de un rostro, al que se le irán saltando los ojos, el pelo se le pondrá de punta y su cara cambiará de color. Finalmente, aparecerán unos mensajes de texto. Cada una de estas transformaciones irá en una capa que, posteriormente, se convertirá en un fotograma independiente. Ahora que la idea está clara, elige la imagen que desees utilizar y ábrela en Photoshop.

Fotograma1

Lo primero es siluetear la imagen y separarla de su fondo. Para ello, utiliza una de las muchas herramientas de selección con las que cuenta Photoshop: **Lazo poligonal**, **Lazo magnético**, **Pluma**... Contornea (recorta) al personaje, cópialo (**Ctrl+C**)



y pégalo en una capa nueva (**Ctrl+V**). Puedes llamar a esta capa **Fotograma1**. Rellena la capa **Fondo** de color blanco en **EDICIÓN>RELLENAR** y elige en el campo **Contenido Usar: Blanco**. Ya tienes preparado el primer fotograma.

Fotograma2

A continuación, duplica la capa **Fotograma1** y llama a la nueva **Fotograma2**. Selecciona la creada en el panel de capas y, con el botón derecho del ratón, selecciona **Duplicar capa** del menú emergente. En esta nueva capa haz la primera transformación del rostro: los ojos saltones. Para hacer esto utiliza el filtro **Licuar**, **FILTRO > LICUAR** (**Mayúsculas+Ctrl+X**). Dentro de la ventana del filtro, selecciona la herramienta **Inflar (B)** 1, y elige en la columna

de la derecha **Opciones de herramienta** un **Tamaño de pincel** 2 lo suficientemente grande como para abarcar el área de los ojos. Ve dando pequeños clics sobre cada uno de los ojos, hasta conseguir el resultado que busques. Para finalizar, pulsa el botón **OK**.

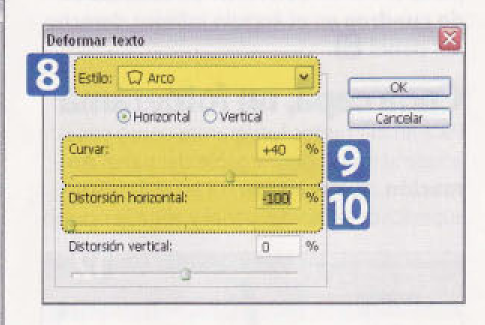
Fotograma3

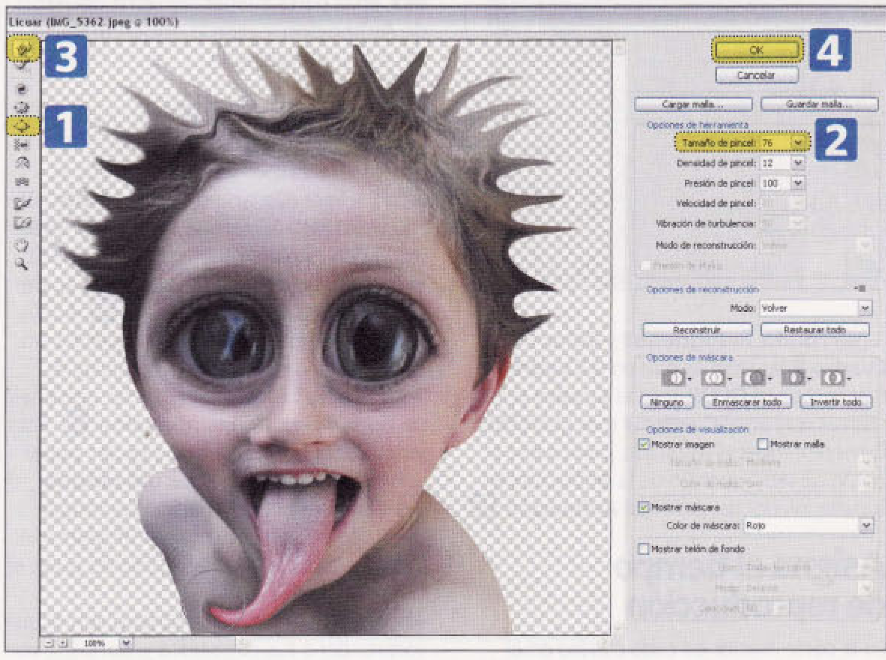
Duplica ahora la capa **Fotograma2**, y llámala **Fotograma3**. Vuelve al filtro **Licuar** para hacer más transformaciones del rostro. En la ventana que aparece, elige

T · Showcard Gothic · Regular · 112,41 pt · aa Enfocado · 7

capa nueva, **CAPA > NUEVA > CAPA** (**Mayúsculas+Ctrl+N**), que esté por encima de la capa **Fotograma3**. A esta nueva la puedes llamar **Color** 5.
Cambia el modo de la capa de **Normal** a **Color** 6. Selecciona la herramienta **Pincel (B)** y, como **color frontal**, el verde. Pinta ahora el rostro del personaje de color verde. Haz lo mismo con la lengua, pero con el color rojo.

ción y sobre esta capa, con la herramienta de texto seleccionada, pulsa, en el panel de propiedades de la herramienta texto, el botón de **texto deformado** 7. Elige las opciones **Estilo: Arco** 8, **Curvar:+40%** 9 y **Distorsión horizontal: -100%** 10.
Para la otra capa de textoque has creado, **¡¡OJO!!2**, haz lo mismo, pero asignándole los siguientes valores de deformación: **Estilo: Arco, Curvar:+40%** y **Distorsión horizontal: +100%**.

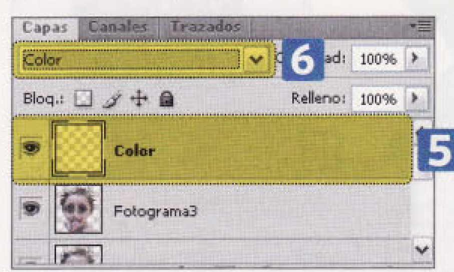




la herramienta **Deformar hacia delante (W)** 3 y, con un **Tamaño de pincel** muy pequeño, haz clic en el borde del pelo y arrastra hacia fuera. Haz lo mismo por todo el pelo, para conseguir el efecto como si el pelo se disparara.
Utilizando la misma herramienta y el mismo tamaño de pincel, puedes alargar y afilar la lengua del personaje. Cuando estés conforme con el resultado, pulsa el botón **OK** 4.

Fotograma4

En el fotograma número 4 darás un poco de color al personaje. Crea una



Fotogramas 5 y 6

En los fotogramas 5 y 6 añade un texto para que aparezca en movimiento. Con la herramienta de **Texto horizontal (T)**, haz clic y escribe el texto **¡¡LOCO!!** Utiliza una tipografía muy visual y con un tamaño grande. Duplica esta capa y llámala **¡¡LOCO!!2**. A continua-



Más gifs animados

Existen varias páginas web desde las que puedes crear tu propios GIFs animados on line, sin necesidad de instalar ningún software. Una de ellas es **fotoefectos.com**, donde tan sólo tienes que subir la imagen con la que deseas crear el gif, elegir el tipo de gif o plantilla que quieres aplicar y, en unos segundos, tendrás el resultado, para descargártelo o enviarlo por correo a quien quieras.
Otras webs donde encontrarás infinidad de gifs gratuitos, clasificados por temáticas, son: **gifmania.com** o **tusgifsanimados.com**



PASO 2 • Crea la animación para el GIF

Ya tienes todos los fotogramas que componen la animación. Ahora, sólo hay que darles un orden y asignarles el tiempo de reproducción, o lo que es lo mismo, el tiempo que van a permanecer visibles. A continuación, lo primero que tienes que hacer es abrir el panel **Animación VENTANA > ANIMACIÓN.** Si el panel se ha abierto en modo línea de tiempo, pulsa el botón **Convertir en animación de cuadros** en el ángulo inferior derecho del panel 11.

Cada capa, un fotograma

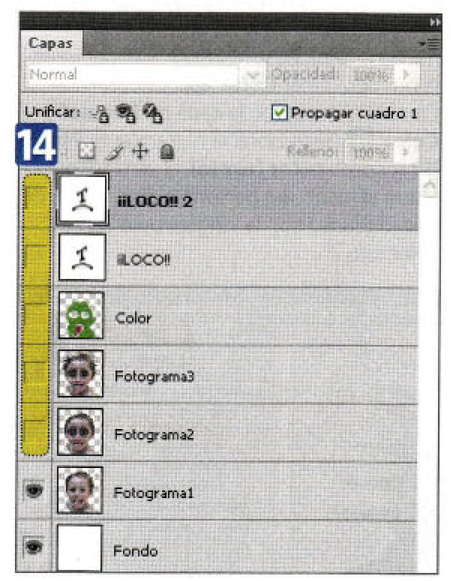
Para añadir tantos fotogramas como capas, acude al menú desplegable del panel **Animación**, que se encuentra en el ángulo superior derecho del panel y elige la opción



Crear cuadros a partir de capas 12. Verás que se crean tantos cuadros o fotogramas como capas tiene el documento. A continuación, realiza algunos ajustes. Primero elimina el **Cuadro 1** en el panel de **Animación**, verás que está en blanco y corresponde a la capa **Fondo**. Selecciónalo y pulsa el icono de la papelera en el panel **Animación** 13. La animación



ahora tiene 6 fotogramas.
En el panel **Animación** selecciona el **Cuadro 1**, y en el panel de capas deja visibles sólo las capas que quieres que aparezcan en ese fotograma o, lo que es lo mismo, las capas **Fondo** y **Fotograma1**.
Para ello debes ocultar la visibilidad del resto de las capas en el panel de capas. Haz clic sobre el icono del ojo de todas las capas menos **Fotograma1** y **Fondo** 14. Ya has creado el primer fotograma de la animación. Haz lo mismo para los siguientes fotogramas. Selecciona el **Cuadro 2** en el panel **Animación** y en el panel **Capas** deja visibles sólo **Fotograma2** y **Fondo**.
En el **Cuadro 3**, las capas **Fotograma3** y **Fondo**. En el **Cuadro 4**, deja visibles las



capas **Fondo**, **Fotograma3** y **Color**. En el **Cuadro 5**, las mismas que en el **Cuadro 4** más la capa **¡¡LOCO!!**, y en el **Cuadro 6**, las mismas que en el **Cuadro 4** más **¡¡LOCO!!2**. Para comprobar el resultado, pulsa sobre el botón de reproducción de la animación, en la parte inferior del panel de **Animación** 15.

Asigna el tiempo de reproducción

En la parte inferior de cada cuadro en el panel **Animación**, aparece el tiempo que está expuesto cada fotograma. Puedes modificarlo pulsando sobre el triángulo negro, y eligiendo en el menú desplegable.

Bucle sin fin

Si deseas que la animación se reproduzca como un Loop (o bucle sin fin), uniendo el último fotograma con el primero, pulsa sobre el triángulo negro de la opción **Una vez**, en la parte inferior izquierda del panel de **Animación** y elige la opción **Infinito**, del menú desplegable.

Guarda el archivo

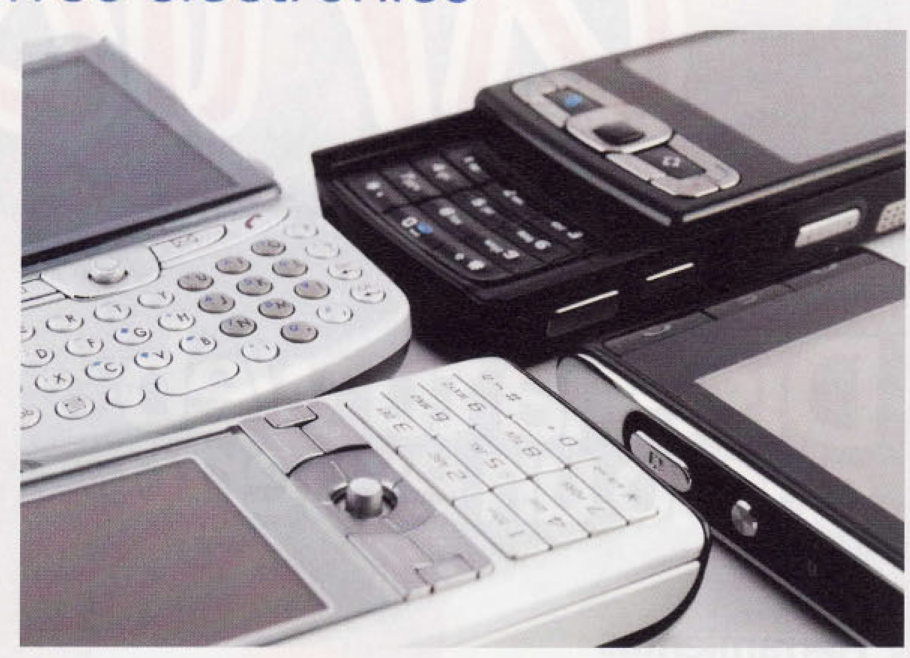
Una vez que tienes la animación a tu gusto, llega el momento de guardar el archivo. Para ello, accede al menú **ARCHIVO > GUARDAR PARA LA WEB Y DISPOSITIVOS** (**Alt+Mayúsculas+Ctrl+S**). En la ventana de guardado, si no te aparece el formato **GIF**, selecciónalo 16. Activa la opción **Transparencia**, si necesitas un GIF con esa característica 17. Ajusta el **Tamaño de la imagen** 18 y las opciones de **Repetición de la animación** 19. Para visualizar el resultado final, puedes pulsar sobre el icono con la **Bola del mundo** 20 y se abrirá el navegador que tengas asignado por defecto con el GIF animado. Una vez configuradas las opciones pulsa el botón **Guardar**.
Ahora, ya tienes tu GIF animado con el que sorprender a tus conocidos y, también, con el que personalizar tus páginas web.



Pasa tus contactos de un móvil a otro

A través del correo electrónico

Es probable que pasar tus contactos de un móvil viejo a uno nuevo, sea una de las tareas más engorrosas del mundo. Por suerte, existen varias opciones y herramientas que harán este proceso un poco más fácil.
Si quieres hacerlo sin complicarte lo más mínimo, deja de apuntar todos los números en un bloc de notas, y utilízalo para escribir los sencillos pasos que te ofrecemos en este artículo.



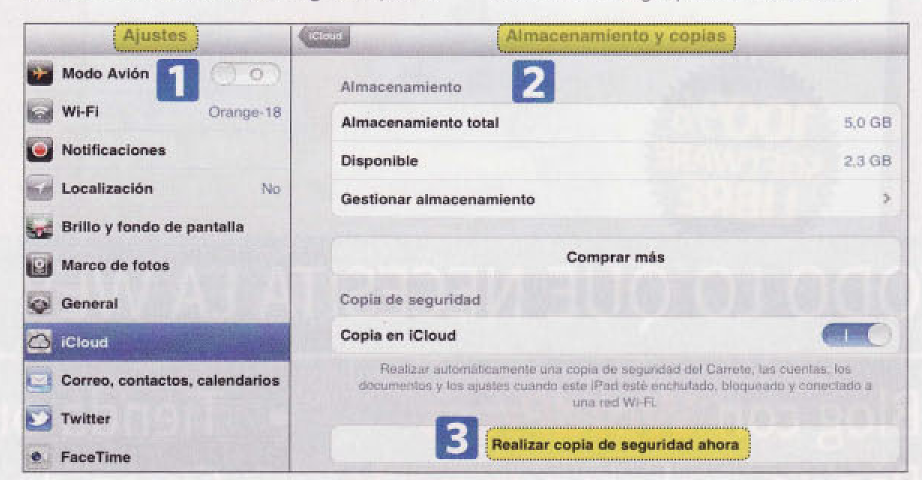
En función del teléfono que tengas, pasar tus contactos a uno que acabes de adquirir, puede ser toda una odisea. Además, no todos los sistemas operativos funcionan igual, por lo que deberás ponerlos en común de alguna manera si no quieres hacer todo este proceso a mano. El correo electrónico es una gran herramienta en estos casos. Utiliza las funciones de sincronización para volcar tu agenda a tu nuevo smartphone, y adiós líos.

PASO 1 • Tu contactos de Gmail en iPhone

Una forma relativamente sencilla de tener todos tus contactos en poco minutos es usar tu cuenta de Gmail. Lo único que tienes que hacer es ajustarla en tu teléfono, y seguir unos pocos pasos.

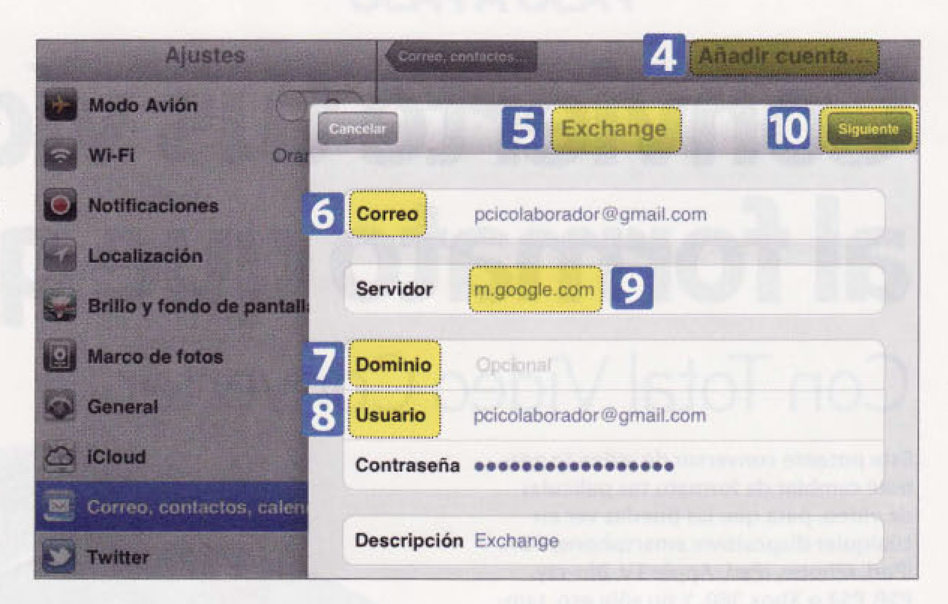
Haz la copia de seguridad

Lo primero que tienes que hacer es realizar una copia de seguridad de tus contactos en el teléfono. Para ello, conéctalo al ordenador y deja que iTunes la haga. Si tienes habilitado iCloud en el iPhone, ve a **Ajustes** **1**, selecciona iCloud y entra en **Almacenamiento y copias** **2**. Ahí, verás la opción **Realizar copia de seguridad ahora** **3**. A continuación, pulsa y espera a que termine el proceso. Ya tienes la copia. Vuelve a iTunes, conecta tu dispositivo si no lo has hecho antes, y selecciónalo en la columna de la derecha. Haz clic en la pestaña **Información** y marca la casilla **Sincronizar los contactos de Google**. Te pedirá un nombre de usuario y una contraseña, que son los mismos que tienes en tu cuenta de Gmail. Luego, pulsa **Sincronizar**.



Configura la cuenta

En el teléfono y, dentro de **Ajustes**, accede a **Correo, contactos, calendario**. Selecciona **Añadir cuenta** 4 y elige **Microsoft Exchange** 5. En el campo **Correo** 6, introduce tu cuenta de Google y no pongas nada en el campo **Dominio** 7.
Donde pone **Usuario** 8 escribe tu cuenta de Gmail y, en contraseña, introduce la que uses para entrar a esa misma cuenta. Pulsa **Siguiente** para que se inicie el proceso de verificación.
Tras esto, tendrás que elegir un servidor, que en este caso es **m.google.com** 9. Vuelve a pulsar en **Siguiente** 10 y, después, elige qué quieres sincronizar: correo, contactos, calendario o todo a la vez. Haz clic en **Guardar** y, finalmente, realiza la sincronización definitiva.



PASO 2 • Importa los contactos a Android

Lo mejor de los smartphones con Android es que se pueden realizar sincronizaciones automáticas con los servicios de Google. Esto quiere decir que tu terminal sincroniza los datos también con Gmail, incluidos tus contactos.



No te tendrás que preocupar nunca más por hacer una copia de seguridad de tu agenda. Además, si quieres cambiar de un Android a otro no hay problema, porque cuando introduzcas tus datos en el nuevo, tus contactos aparecerán automáticamente en él.

Pasa tus contactos de una tarjeta SIM a Android

Otra posibilidad es que tengas todos tus contactos en una tarjeta SIM, y que quieras pasarlos a tu Android para importarlos luego a tu cuenta de Gmail. Si es así, sigue estos pasos: entra en **Contactos**, selecciona **Menú** y, después, **Más**. Tras esto, elige **Importar o Exportar**, e **Importar desde la SIM**. Entonces, señala tu cuenta de Google y observa cómo empiezan a copiarse todos los contactos.

Sincronización con Gmail

Recuerda que al realizar una sincronización automática entre tu dispositivo Android y tu cuenta de Google, también puedes acceder a todos tus contactos a través de Gmail, y que cualquier cambio que realices se reflejará en tu Android, y viceversa.
Pero también es posible llevar a cabo una sincronización manual siguiendo esta ruta en el teléfono: **Ajustes**, **Cuentas** y **Sincronización** 11. Después, selecciona la cuenta de Gmail 12 y elige qué quieres sincronizar (calendario, contactos, fotos...) 13.

PASO 3 • Cómo hacerlo en Windows Phone

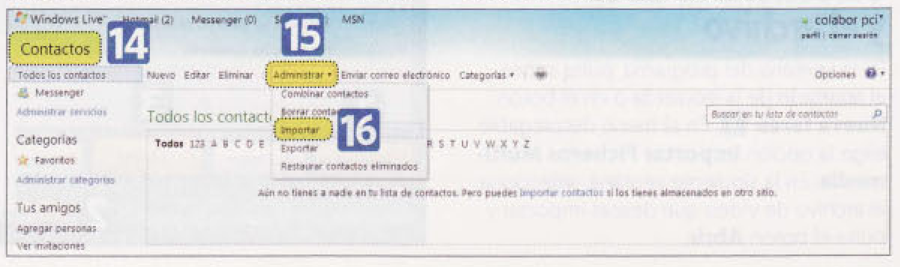
Si tu móvil es un Windows Phone, la mejor opción para importar toda la agenda es a través de una cuenta de Windows Live.

Crea una cuenta en Windows Live

La mejor manera de agregar contactos al teléfono es Windows Live. Entra en **es.my.msn.com** y crea tu propia cuenta. Coloca el ratón sobre la palabra **Hotmail**, en la parte superior, y espera a que aparezca una ventana. Selecciona **Contactos** 14. Pulsa **Administrar** 15 e **Importar** 16.

Elige desde dónde

En este caso, elige Gmail. Verás que te pide **Conectar Google**, hazlo y espera un mensaje de Google que te pide que confirmes.



Haz clic en **Permitir acceso**, y así tendrás toda la agenda lista.
Con estas fórmulas, no hay complicaciones. Tendrás todos tus contactos en poco minutos y sin esforzarte demasiado.



Convierte tus vídeos al formato que quieras

Con Total Video Converter

Incluido en el CD

Este potente conversor de vídeo te permite cambiar de formato tus películas de vídeo, para que las puedas ver en cualquier dispositivo: smartphone, PDA, iPod, iPhone, iPad, Apple TV, Blu-ray, PSP, PS3 o Xbox 360. Y no sólo eso, también puede combinar vídeos, cortarlos, extraer el audio o ripear CDs y DVDs.



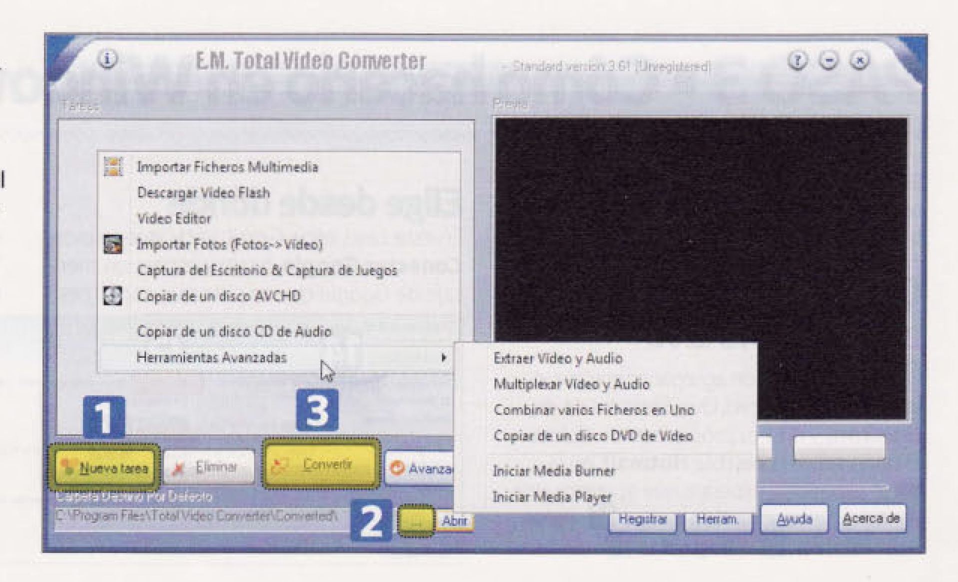
Total Video Converter es el multi-conversor de vídeo y audio total, al que casi ningún archivo de audio o vídeo se le resiste. Pero no sólo convierte entre los distintos formatos de vídeo, sino que además puede extraer el audio de tus películas, creando archivos en distintos formatos (MP3, WAV, AAC...), compone pases de diapositivas combinando las fotografías con música y es capaz de realizar copias de CDs y DVDs.
En este artículo te enseñamos a sacarle el máximo partido a este programa compatible con Windows y Mac.

PASO 1 • Recodifica tus vídeos

Una de las principales tareas que realiza Total Video Converter, que puedes conseguir en **nuestro CD** o en la página **www.effectmatrix.com**, es la de convertir archivos de vídeo. Estos procesos son muy sencillos, ya que sólo has de seleccionar el archivo, elegir el formato de conversión y pulsar el botón **Convertir**.

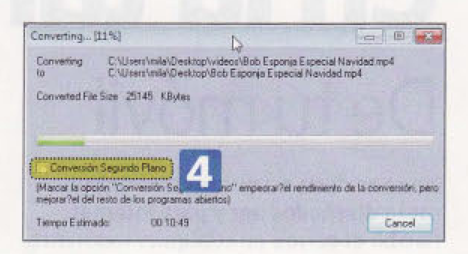
Selecciona la tarea y el archivo

En la ventana del programa, pulsa sobre el apartado de la izquierda o en el botón **Nueva tarea** 1. En el menú desplegable elige la opción **Importar Ficheros Multimedia**. En la siguiente ventana, selecciona el archivo de vídeo que deseas importar y pulsa el botón **Abrir**.



Elige el formato y convierte

En este momento se abrirá la ventana donde especificarás el tipo de formato al que quieres convertir el vídeo. Puedes elegir entre diferentes tipos de formato, en función de la plataforma a la que vaya destinado el proceso.
Para dispositivos de bolsillo, en el apartado denominado **Pocket Player**, elige entre los siguientes formatos: PSP Mpeg4, iPod Video, iPhone Video, Apple TV, Apple iPad, Zune Video, XBOX360 Video, Pocket PC, PS3 Video, Nokia Cellphone, 3GP Cellphone, BlackBerry y P3 Player or Oth.
Para la conversión y copiado de CDs y DVDs, en **Convert & Burn**, dispones de los formatos DVD, SVCD, VCD, Audio CD y DivX DVD. Para la **Web**, existen los formatos FLV, GIF y SWF. Para otros archivos de vídeo, existe el apartado **Video File**, con los formatos 3GP, ASF, AVI, FLV, GIF, MOV, MP4, MPEG, SWF, TS, WMV, JPEG y MKV.
Si el proceso es con archivos de audio, en el apartado **Audio File**, debes elegir entre los siguientes formatos: AAC, AC3, AMR, AU, FLAC, M4A, MMF, MP2, MP3, OGG, WAV y WMA. Para Alta definición, en **AVCHD & HD Video**, encontrarás: AVCHD Disc, TS Stream, WMV-HD Video, DivX-HD Video, Xvid-HD Video, FLV-HD Video, MOV-HD Video, MP4-HD Video y MKV-HD Video.
Selecciona el tipo elegido y se cerrará la ventana. A continuación, selecciona la carpeta de destino 2 y, después, pulsa en el botón **Convertir** 3.
Una ventana con una barra de estado te mostrará el proceso de la conversión. Puedes llevar la conversión a un segundo plano 4 mientras trabajas con otras aplicaciones en tu ordenador.



PASO 2 • Edita tus vídeos

Tan sencillo como convertir vídeo, es editarlo. Desde una intuitiva interfaz, no tienes mas que cargar los vídeos, seleccionar la parte que te interesa, la transición que quieras aplicar y Total Video Converter se encarga de fusionarlos.



Carga los archivos

Desde el botón **Nueva Tarea**, elige la opción **Video Editor**. En la ventana de edición que se abre, pulsa el botón **Add Videos** 5 y **Add Audios** 6 para cargar los archivos multimedia con los que trabajarás. Utiliza los botones **Up** y **Down** 7, para modificar el orden de los vídeos.

Edita cada archivo y, luego, únelos

Selecciona un vídeo y pulsa el botón **Edit** 8. Se abrirá una ventana de ajuste, donde podrás elegir el volumen del sonido (**Audio Volume**) 9, o el tipo de transición que se producirá con el siguiente vídeo (**Transition For Next**) 10. Utiliza los botones con los corchetes 11 para seleccionar sólo un corte del vídeo. Localiza el primer fotograma y pulsa abrir corchetes. A continuación, localiza el último fotograma y pulsa cerrar corchetes. Puedes desplazarte entre los fotogramas del vídeo con los botones de flechas o deslizando el cursor de la barra 12.
La marca azul sobre la barra te indicará los fotogramas seleccionados. Cuando estés conforme con los ajustes, pulsa el botón **OK**. En seguida se abrirá la ventana donde podrás elegir el tipo de formato que le quieres dar al vídeo editado. Selecciónalo y se volverá a abrir la ventana de Total Video Converter. Pulsa en el botón **Convertir** y empezará el proceso.
Ya no habrá vídeo que se te resista utilizando este sencillo pero potente conversor.



Otros conversores

Existen otros conversores de vídeo, algunos de ellos gratuitos como **Any Video Converter** (any-video-converter.com) o **Hamster Free Video Converter** (video-converter.hamstersoft.com). Incluso, hay conversores online como **Online Convert** (video.online-convert.com) que, además de vídeo, convierte otro tipo de archivos como audio, eBooks, imágenes o documentos de texto.

Controla tu gasto en la tarifa de Internet

De tu móvil

No cabe duda de que los smartphones están diseñados por y para Internet. Recibir el correo en cualquier momento, consultar el tiempo en una página web o comunicarte mediante mensajería, son tareas que hace no tanto tiempo eran impensables para un teléfono.

A cambio, la dependencia de estar conectados a la Red es cada vez mayor y, evidentemente, tiene un coste asociado. Aunque en la actualidad la mayoría de operadoras ofrecen múltiples tarifas para conectarse a Internet con el teléfono, en la mayoría de los casos están tarificadas por el volumen de datos consumidos, cobrándote por el excedente. Otras, afirman ser tarifas planas, pero su velocidad desciende al sobrepasar un cierto consumo. Si quieres evitarte desagradables sorpresas en tu factura, 3G Watchdog es el aliado perfecto para controlar el consumo de Internet. Te enseñamos a utilizarlo.

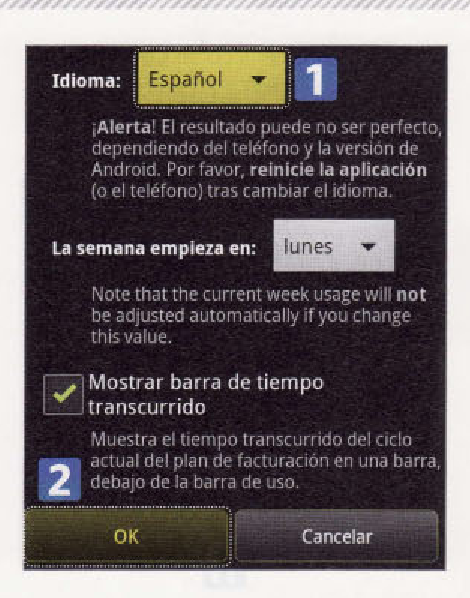


PASO 1 • Descargalo y configúralo

Watchdog se encuentra disponible como aplicación en Market (Google Play) de Android en dos modalidades: gratuita (**3G Watchdog**) y versión de pago (**3G Watchdog Pro**). Para descargar la versión sin coste, entra en Market y busca la cadena de texto **watchdog**. Haz clic sobre 3G Watchdog en la lista de resultados y pulsa el botón **Descargar**. Para evitar problemas con los widgets de la aplicación, es recomendable que la instales en el teléfono y no en la tarjeta SD.

Primeros pasos

La primera vez que utilizas 3G Watchdog debes realizar la configuración inicial. Después de revisar la pantalla de bienvenida, pulsa el botón **Next** para comenzar. Desplaza la pantalla hacia arriba hasta encontrar el apartado **Misc**.



En la opción **Language** selecciona **Español**. **1** Pulsa **OK** **2** y reinicia la aplicación para ael cambio tenga efecto.

Para continuar con la configuración inicial, pulsa sobre el icono **Configuración** **3**,



que se sitúa en la parte inferior de la pantalla principal –concretamente el tercero empezando por la izquierda–.

Con la información de tu tarifa a mano, introduce el volumen en el apartado **Cuota** **4** y establece cada cuánto se factura en el campo **por** **5**. Por ejemplo, si tu tarifa

es de 100 MB al mes, en el recuadro **Cuota** pon **100 MB** y, en el campo **por**, introduce **1 Mes(es)**. Justo debajo se encuentra el recuadro **Último inicio en** 6. Esta información es vital, porque contiene el periodo de facturación. Aunque la facturación suele ser mensual, el periodo no tiene por qué ser de 1 a 31 de mes, y puede empezar en cualquier fecha. Consulta tu última factura y configura el día del mes en el que comienza tu periodo de facturación.
Una de las funcionalidades más útiles de 3GW es la de avisarte cuando hayas llegado a consumir un tanto por ciento de tu cuota mensual. De esta manera, tienes un cierto margen para ser consciente y no pasarte, o bien tiempo suficiente para contratar un consumo extra para el mes en curso. En el recuadro **Avisar al superar la cuota** 7, debes introducir el porcentaje del consumo de tu cuota mensual que, una vez consumido, va a hacer saltar el aviso.

Configuración adicional

Desplaza la pantalla hacia arriba para seguir con la configuración inicial. Si tu teléfono tiene una versión superior a Android 2.3, puedes configurar que 3GW desactive la conexión de datos 8 al llegar al tanto por ciento de la cuota indicado en el recuadro **sobre** 9. Puedes seleccionar si quieres mantener los MMS activados y reactivar la conexión 3G al comenzar un nuevo periodo de facturación. Si tu versión de Android es anterior, necesitas utilizar otra aplicación adicional, como **APNdroid** o **JuiceDefender** 10. Continúa desplazándote sobre la pantalla para llegar al apartado de **Frecuencia de actualización**. Es recomendable que lo dejes en **Cada minuto** ya que, aunque 3GW se ejecuta constantemente en segundo plano, lo cierto es que está bastante optimizado y consume pocos recursos.
El siguiente punto a configurar es el icono de notificación que se muestra en la barra superior de la pantalla de tu teléfono. Selecciona **Visible si se activa 3G** 11, para verlo sólo cuando estés conectado mediante una red móvil. El icono cambia de color según la cantidad de datos que lleves consumidos: verde indica que todavía no tienes que preocuparte, e irá cambiando a naranja y posteriormente rojo según aumente tu consumo y se acerque al límite. En el apartado **Control** 12 puedes configurar la información visible en la barra de notificación. Pulsa **OK** 13 para terminar.







PASO 2 • Revisa los consumos y utiliza los widgets

3GW se ejecuta en segundo plano, analizando y recopilando la información de tu consumo de datos que consumes, tanto con 3G como con WiFi, aunque son tratados de manera independiente.

Conoce el consumo al día

Observa que se ha añadido el icono de notificación que muestra la información que has configurado previamente. Pulsa sobre él –o abre la aplicación– para revisar tu consumo actual.
La pantalla de información de consumo es clara y precisa. Muestra el tanto por ciento consumido, así como un desglose del tráfico recibido y enviado por día, mes y semana. En la pestaña **WiFi** 14 accedes a la misma información, pero del tráfico por red inalámbrica. Para acceder al historial diario, pulsa **MENÚ > HISTORIAL DIARIO** 15. En esta pantalla, se muestra el desglose por día y puedes exportar los datos a un fichero CSV para tratarlo con otras aplicaciones. Para consultar el historial total, ve a **MENÚ > HISTORIAL DE CONSUMO** 16.



Toda la información en el escritorio

3WG proporciona dos widgets para que puedas consultar el estado de tu consumo. Para utilizarlos (la aplicación ha de estar instalada en el teléfono, no en la tarjeta SD), solo tienes que buscar un hueco vacío en la pantalla y añadir uno de los dos widgets. De este modo, podrás consultar tu consumo directamente desde la pantalla de tu teléfono 17. Tener controlado el consumo de la conexión de datos es importante, y con 3G Watchdog lo puedes conseguir.



¿Qué más puedes hacer con tu Kindle?

Descubre todo sobre este eReader

¿Te han regalado un Kindle estas Navidades? Si piensas que los lectores de libros electrónicos sólo sirven para leer, no debes perderte este artículo. Te enseñamos cómo con este dispositivo puedes recibir las noticias de los periódicos, enviar páginas web para leerlas cómodamente donde quieras, y mucho más.



El pasado mes de noviembre Amazon comenzó a vender en España la versión más básica de Kindle. Este modelo está equipado con una pantalla de tinta electrónica de última generación –no táctil–, un teclado virtual, WiFi y navegador. Además, en sus 170 gramos puede almacenar más de 1.400 libros.

Su atractivo precio (99 €) lo han convertido en uno de los regalos estrella de las pasadas navidades. Si eres uno de sus afortunados poseedores, te contamos algunas de las cosas que puedes hacer con él para sacarle el máximo partido.

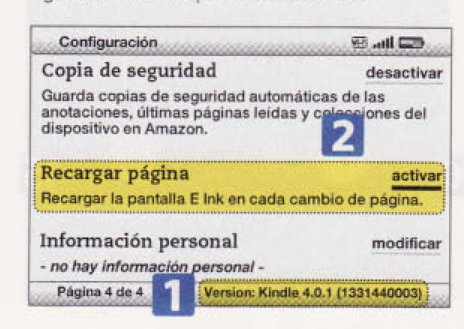
PASO 1 • Los ajustes imprescindibles

El proceso de configuración de Kindle es sencillo. Por ello, nos centraremos en indicarte cómo explotar sus posibilidades. En primer lugar, te aconsejamos que instales el Firmware 4.0.1 o superior (si el propio Kindle no lo ha hecho automáticamente 1). Esta versión incluye la nueva opción **Recargar página**, que permite configurar la pantalla para que sólo se refresque por completo una vez cada cinco páginas. Así pasarás de página más rápido 2.

Atajos de teclado

Kindle incluye botones de **Página Anterior** y **Siguiente** a ambos lados de la pantalla. Además, en la parte inferior están los cursores y los botones **Teclado**, **Menú**, **Atrás**, e **Inicio**. Te mostramos atajos para hacer cosas más rápido o descubrir nuevas funciones:

- **Refrescar página**: pulsa los botones **Teclado** y **Botón Atrás** simultáneamente para realizar el refresco.
- **Captura de pantalla**: para realizar esto utiliza **Botón Teclado** y **Botón Menú** simultáneamente durante un par de segundos. La captura, en formato GIF, se guarda en la carpeta **Documents**.



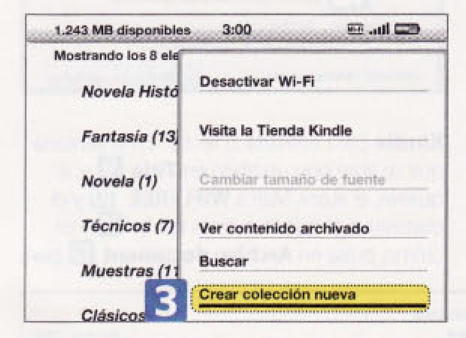
- **Cambiar entre solapas del teclado**: Con la ventana de Teclado abierta en el libro electrónico, debes pulsar el botón **Página Siguiente**.
- **Saltar letras de 7 en 7**: utiliza la combinación **Botón Teclado** y las flechas **izquierda** o **derecha** del cursor.
- **Borrar letra**: combina **Botón Teclado** y **Página Anterior** (lado derecho).
- **Espacio**: pulsa **Botón Teclado** y **Página Siguiente** (lado derecho) simultáneamente.
- **Siguiente capítulo**: pulsa **Flecha derecha** del cursor mientras lees.
- **Hora y memoria libre**: tan sólo pulsa la **Tecla Menú**.
- **Páginas ocultas de información**: entra en **Configuración** y pulsa **Teclado** y **Página Siguiente**. Si usas **Teclado + Página Anterior**, obtendrás otros datos.

PASO 2 • Las opciones ocultas

Existen muchas cosas que puedes hacer con un Kindle. Desde crear un álbum de fotos, pasando por buscar datos en Wikipedia o leer las notas de otros lectores.

Organiza tus colecciones

En un Kindle caben más de mil libros, así que es necesario organizarlos. Puedes crear colecciones de géneros, usuarios, libros que estás leyendo, etc. Es tan sencillo como



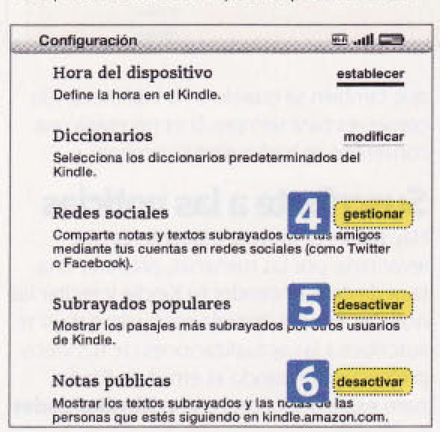
pulsar el botón **Menú** y usar la orden **Crear colección nueva** 3. Después, marca un libro, pulsa el cursor derecho y elige **Añadir a la colección**.

Crea un álbum de fotos

¿Tienes fotos que quieres ver en tu Kindle? Estas deben tener una resolución menor de **600 x 800** –en formato JPG, PNG, BMP o GIF–. Si es así, mételas en un ZIP, conecta Kindle al PC y copia el archivo en la carpeta **Documents**. En el eReader lo verás como un libro y cada foto irá en una página.

Comparte tus notas y opiniones

Si conectas tu Kindle a una red WiFi podrás hacer cosas muy interesantes. Por ejemplo, compartir notas, subrayados, y reviews con



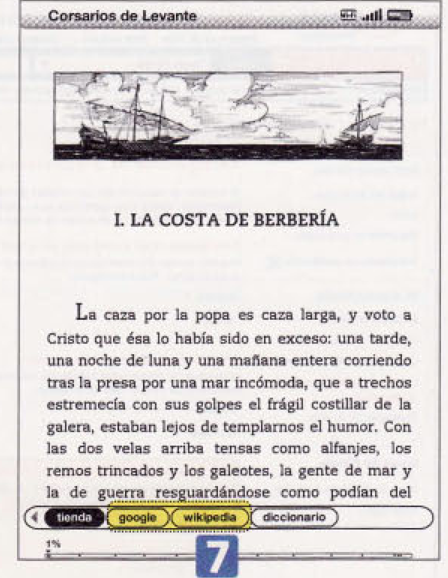
tus amigos de Twitter y Facebook. Pulsa el botón **Menú**, entra en **Configuración**, y accede a la página **3**. En el apartado **Redes sociales**, pulsa en **Gestionar** 4.

De la misma forma, quizá te interese leer notas y subrayados de otros lectores. Para ello, que se vea la palabra **Desactivar** en las opciones **Subrayados populares** 5 y **Notas públicas** 6. Eso significa que están activadas...

A partir de este momento, cuando leas un libro, te aparecerán las notas y subrayados que otros lectores han hecho. Igualmente, al escribir una nota aparecerá la opción **Compartir** para enviarla a las redes sociales.

Accede a la Wikipedia

Cuando lees un libro, basta con poner el cursor sobre una palabra para obtener su definición en el diccionario. Pulsa el botón **Menú**



y elige **Buscar en este Libro**. Con el cursor derecho puedes buscar en otros lugares, como la Wikipedia o el propio Google 7.

Aprovecha el navegador

Kindle incluye un navegador experimental que te permite acceder a cualquier página web. Desde la portada, pulsa **Menú** y selecciona **Experimental**. Puedes utilizarlo, por ejemplo, para leer tu correo web.

En **Kinstant** (**kinstant.com**) tienes un montón de páginas adaptadas al formato Kindle. En **Portable Quest** (**www.portablequest.com**) puedes jugar a míticas aventuras de texto, como Zork: entra y escribe **list** para obtener la lista de juegos.

Descarga libros gratuitos

En cualquier lector del mercado, puedes guardar más de mil libros. Parece una cifra enorme, pero resulta muy sencillo alcanzarla ya que diversas webs ofrecen para descargar miles de ebooks de autores clásicos libres de derechos de autor, como por ejemplo El Quijote, Hamlet, o Viaje al centro de la Tierra.

- **La Tienda Kindle** (**www.amazon.es**)
  Aquí encontrarás 1.600 libros gratuitos en castellano, muchos más en otros idiomas. Moby Dick, La Divi-



  na Comedia, El Retrato de Dorian Grey... Están todos los clásicos. Periódicamente, además, regalan libros contemporáneos.
- **Proyecto Gutenberg** (**www.gutenberg.org**)
  Se dedican a convertir al formato digital libros sin derechos de autor.
- **Google Books** (**books.google.com**)
  Miles de títulos al alcance desde el buscador de Google.
- **Librodot.com** (**www.librodot.com**)
  Más de 11.000 títulos de todos los géneros posibles.
- **Ebooks gratis** (**www.ebooksgratis.eu**)
  Aquí hay autores nobeles y también promociones de distintas webs.
- **Qué de Libros** (**www.quedelibros.com**)
  Cientos de títulos por descubrir.

PASO 3 • Aprovecha la conectividad WiFi

Lo más divertido de usar un lector de libros electrónicos es que no tienes que limitarte a comprar o descargar libros. También puedes enviar a su interior todo tipo de documentos, que se convertirán automáticamente al formato correcto. Hay varias formas de hacerlo. Además, Kindle reconoce los formatos AZW, TXT, PDF, y MOBI sin convertir, y HTML, DOC, DOCX, JPEG, GIF, PNG, BMP por conversión.

Toda la actualidad Kindle



El universo de los libros electrónicos evoluciona a una velocidad vertiginosa. Constantemente, salen nuevos modelos de lectores, más aplicaciones, nuevos títulos... Es importante mantenerte al día para no perderte las noticias que más te interesan. Te recomendamos algunos blogs y webs de actualidad.

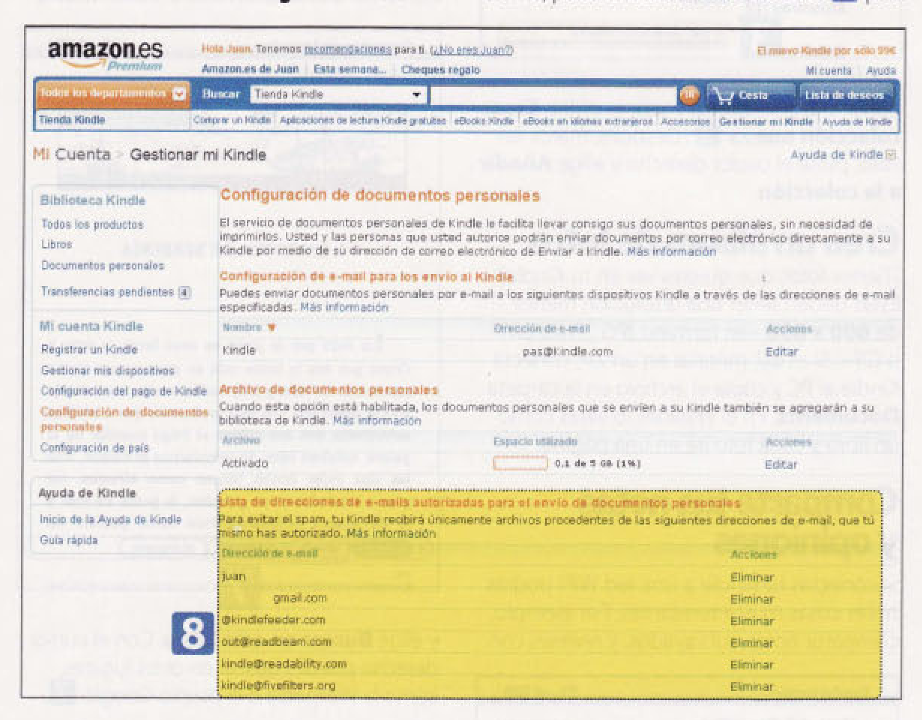
- **Zona eReader** (www.zonaereader.com) Todo lo que se cuece en el mundo de los eBooks.
- **Club del Ebook** (www.clubdelebook.com) Numerosas noticias seleccionadas sobre libros electrónicos.
- **Mi experiencia Kindle** (miexperienciakindle.blogspot.com) La polémica de los derechos de autor, nuevos éxitos, cientos de opiniones, análisis...
- **Blog Kindle** (blogkindle.com) Una visión internacional del fenómeno eBook.
- **El eReader castizo** (www.elereadercastizo.com) Reflexiones desde Madrid.
- **Lectores electrónicos** (www.lectoreselectronicos.com) Análisis de hardware y un foro.

Envía por email

Cuando registras el lector en Amazon obtienes una dirección de correo y 5 GB de espacio para guardar tus documentos en una biblioteca virtual, a la que puedes acceder desde el lector Kindle.

Si, por ejemplo, te has registrado en Amazon con el email Paco12@gmail.com, tu dirección Kindle será Paco12@kindle.com. Cualquier documento que envíes a esa dirección como adjunto, se guardará en tu biblioteca. Si, además, añades la palabra **Convert** en el asunto se convertirá al formato Kindle, si es necesario.

Para evitar que alguien te envíe cosas sin permiso, y para que tu Kindle sólo acepte documentos de emails registrados, entra en **www.amazon.es**, identifícate, accede a **Mi cuenta** y, a continuación, a **Gestionar mi Kindle**. Pulsa en **Configuración de documentos personales**. En la **Lista de direcciones autorizadas** 8 añade desde dónde permites que te envíen documentos.



Envía desde el escritorio

Otra forma de enviar archivos a Kindle es utilizar la recién estrenada aplicación oficial **Send to Kindle** (www.amazon.com/gp/feature.html/?docId=100071993). Instálala e identifícate. Desde Windows, sólo tienes que elegir un documento, seleccionarlo con el botón derecho y usar la orden **Send To Kindle** para enviarla al lector. En la ventana que se abre pon un título en **Title** 9 y, si quieres, el autor. Marca **WiFi FREE** 10 y el dispositivo al que lo quieres enviar 11. Por último, pulsa en **Archive document** 12 para que también se guarde en la biblioteca, y lo conserves para siempre. Si es necesaria una conversión se hará automáticamente.



Suscríbete a las noticias

Hay pocas cosas más placenteras que levantarte por las mañanas, preparar una taza de café, encender tu Kindle y recibir las noticias. Puedes hacerlo manualmente si te suscribes a las actualizaciones de tus webs preferidas, utilizando el email de Kindle, pero existen servicios como **KindleFeeder**

(**kindlefeeder.com**) o **Readbeam** (**readbeam.com**) que te permiten suscribirte a cientos de publicaciones al mismo tiempo. Para realizarlo, simplemente abre una cuenta gratuita y selecciona las webs y revistas que quieres recibir. Hay periódicos de tirada nacional –como El País, el Mundo, Marca–, tiras cómicas, etc. Incluso, tienes la opción de elegir el día y la hora a las que quieres recibir las actualizaciones.

Para que funcionen, debes autorizar los correos de estos servicios en tu cuenta de Kindle. Entra en **www.amazon.es**, accede a **Gestionar Mi Kindle** y, luego, a **Configuración de documentos personales**. En la **Lista de direcciones autorizadas** debes añadir **@kindlefeeder.com** o **out@readbeam.com**, según el servicio quieras utilizar.



Convierte cualquier web al formato de tu Kindle

Seguro que, en ocasiones, has encontrado una web interesante pero, en ese momento, no tenías tiempo para leer. Ahora, puedes enviarla a tu Kindle para disfrutarla tranquilamente más tarde –incluso sin conexión a Internet–, gracias a **Readability** (**www.readability.com**) o **Kindle It** (**fivefilters.org/kindle-it/**), unos plugins que añades al navegador.

A partir de ese momento, cuando entres en una web o artículo que quieras enviar a tu lector Kindle, pulsa el botón que habrá aparecido en el navegador, o las teclas equivalentes **13**. Por ejemplo, con Readability al pulsar **CTRL + L**, la página que tengas en pantalla se convertirá en ebook. En Kindle la combinación es **CTRL + Mayúsculas + K**.

Al instante recibirás la web en el lector vía WiFi, en el formato correcto. No olvides autorizar los emails de cada servicio, tal y como hemos explicado anteriormente.



PASO 4 • Aplicaciones del Kindle

En último lugar, te indicamos las aplicaciones Kindle que Amazon ofrece de forma gratuita. Con estos programas, puedes comprar libros o descargarlos gratis de la Tienda Kindle en tu PC, Mac, iPhone, iPad o teléfono y tableta Android sin necesidad de tener un lector. Si lo tienes, se sincronizarán automáticamente los libros, marcadores y colecciones que tengas.

Por ejemplo, si estás leyendo en tu Kindle El juego del Ángel y vas por la página 127, cuando lo abras en tu teléfono Android o en tu PC, se mostrará en esa misma página.

La aplicación para PC es la más completa. Pulsa en el botón **Comprar en la tienda de Kindle** **14** y accederás a más de 1.500 libros gratuitos, 25.000 de pago en castellano, 900.000 en otros idiomas (puedes bajarte el primer capítulo gratis de todos ellos). Con el botón **Colección** **15** puedes crear grupos temáticos para guardar los libros. Por supuesto, puedes leerlos en la pantalla de tu ordenador.

Como puedes comprobar, los lectores de libros electrónicos están llenos de posibilidades. Los eReader han llegado para quedarse y esto es sólo el principio de una revolución que las editoriales españolas comienzan a asimilar. Estaremos muy atentos a ver cómo evoluciona el sector en los próximos meses.



Convierte entre formartos

En este artículo te hemos contado varias formas de que el propio Kindle convierta los documentos automáticamente a un formato compatible. Si prefieres hacerlo manualmente y con más opciones de personalización, existen herramientas gratuitas y en castellano.



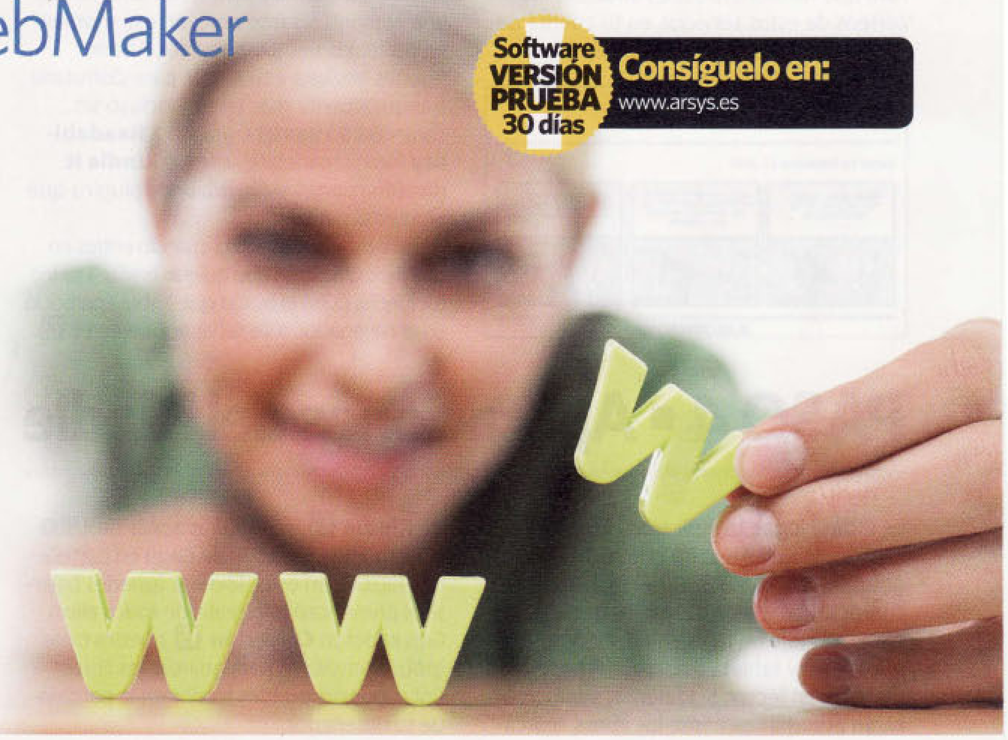
- **Calibre** (**calibre-ebook.com**)
No sólo convierte entre docenas de formatos, incluyendo los populares EPUB y MOBI, sino que también crea fichas con todos los datos, sincroniza entre dispositivos, etc.

- **Hamster Free Ebook Converter** (**ebook.hamstersoft.com/es/home**)
Este es un conversor puro y duro. Tan sencillo como arrastrar y soltar. Reconoce más de 200 modelos de lectores de ebooks.

Diseña tu propia web en unos sencillos pasos

Con Arsys WebMaker

Diseñar una web profesional está al alcance de todos gracias a WebMaker. Con unos sencillísimos pasos, y en muy poco tiempo, podrás crear una página web a tu medida.



Te gustaría crear tu propia web pero crees que tus conocimientos no son suficientes? Arsys te lo pone muy fácil con WebMaker, una herramienta intuitiva con la que diseñar una página profesional es casi un juego de niños.
El paquete básico, que incluye 300 MB de espacio y 8 GB de transferencia, te costará 9,90 € al mes, mientras que el ilimitado sale por 19,90 € mensuales. Aunque si prefieres echas un vistazo antes de comprarlo, puedes probar el programa completamente gratis durante 30 días.
Lo mejor de todo es que diseñar tu web sólo te llevará poco más de una hora, y que podrás hacer las modificaciones que vayas necesitando sobre la marcha.

PASO 1 • Crea una cuenta

Si te has decidido a probar WebMaker, lo primero de todo es registrarte para poder empezar a utilizar todos los servicios que pone a tu alcance.

Regístrate como usuario

Para realizar el registro, lo que tienes que hacer es entrar en la web de Arsys (**www.arsys.es**) y decidir si quieres probar WebMaker gratuitamente, o prefieres contratar una de las dos opciones disponibles. Para ello, haz clic en la pestaña llamada **Hosting Web** 1. Si optas por pagar de entrada, tendrás que darte de alta como cliente introduciendo unos datos personales, entre los que están los bancarios. 2
Tras esto, ya podrás utilizar WebMaker, con acceso a todas las herramientas de que dispone este servicio.



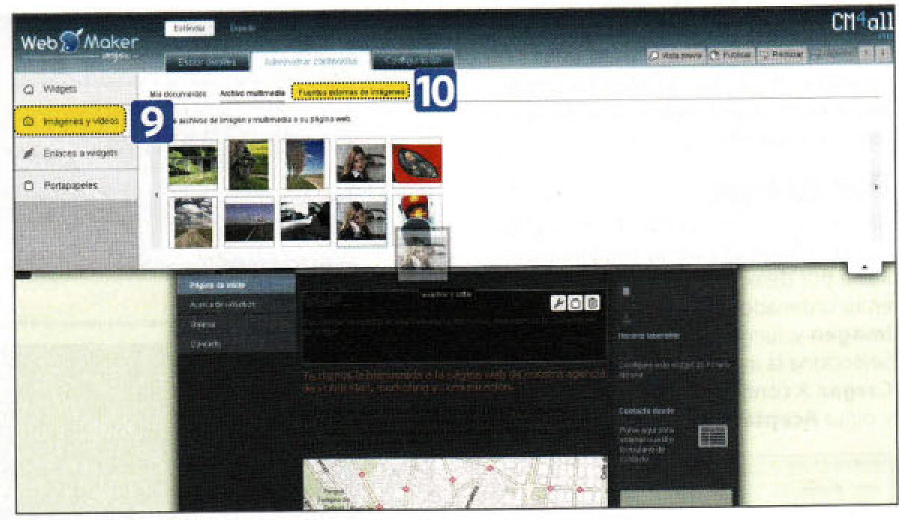
Empieza a utilizar WebMaker

En el apartado **Empieza a construir tu sitio web** selecciona la opción **Ir a WebMaker**. Ya estás listo para confeccionar una página web hecha a tu medida. Aunque, en principio, las soluciones encajan mejor con una página profesional, si quieres puedes diseñar también un sitio personal, a tu gusto y con muchas posibilidades.

Datos de la empresa
Forma de pago para las renovaciones
2
SIGUIENTE

PASO 2 • Estructura tu web

Según sean las necesidades que tengas, WebMaker te ofrece la posibilidad de escoger entre dos opciones para diseñar tu página web: **Estándar** o **Experto**. Esta última contiene más opciones que la primera. Tú eliges.



Elige el sector de tu empresa

El primer paso es seleccionar a qué sector pertenece la web que quieres crear. Para ello, haz clic en la pestaña desplegable **Elige tu sector** 3 y escoge el que más se adapte a tus necesidades 4. Haz lo mismo en la pestaña de abajo 5. Después, pulsa **Acceso a WebMaker**.



Selecciona el diseño

En la siguiente pantalla aparecerá el prediseño de tu web, dependiendo del sector que hayas escogido. Pero, ahora, ha llegado el momento de darle tu propio toque. Haz clic en la pestaña **Estilo/detalles** 6 y elige la estructura básica de tu página entre más de una docena



de posibilidades. Ponte encima de la que más te guste 7, y pulsa en ella para ver las opciones que te ofrece. Después, pulsa en el botón **Aplicar** 8. Para escoger los colores que más



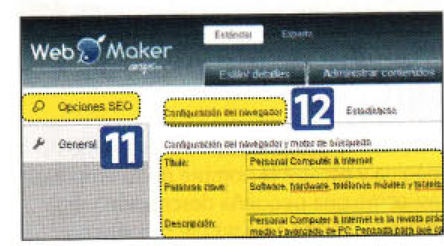
te gustan para tu web, haz clic en **Colores** y selecciona una tonalidad. En la pestaña **Fuentes**, existen varios tipos para el texto que incluyas en tu página. Ponte sobre el que más te convenga y elígelo.

Administrar contenidos

WebMaker te da la oportunidad de incorporar una gran cantidad de widgets a tu web. Escoge los que más te interesen e inclúyelos con sólo arrastrarlos a tu escritorio. Lo mejor de todo es que puedes configurarlos a tu antojo.
En la pestaña **Imágenes y vídeos** 9 vas a poder seleccionar las imágenes predefinidas que mejor vayan con tu página. Por supuesto, también puedes cargar las tuyas propias seleccionando la pestaña **Fuentes externas de imágenes** 10.

Configura tu cuenta

Dentro de la pestaña **Configuración**, en **Opciones SEO** 11, pulsa en **Configuración del navegador** 12 y rellena los campos **Título**, **Palabras clave** y **Descripción** 13. En **Favicon**, elige el color de tus iconos de favoritos y edítalo tantas veces como quieras. Para terminar, pulsa en **Estadísticas** y pega el código para realizar un seguimiento. Acuérdate de guardar todos los cambios que hayas hecho pulsando **Guardar** en la página principal.

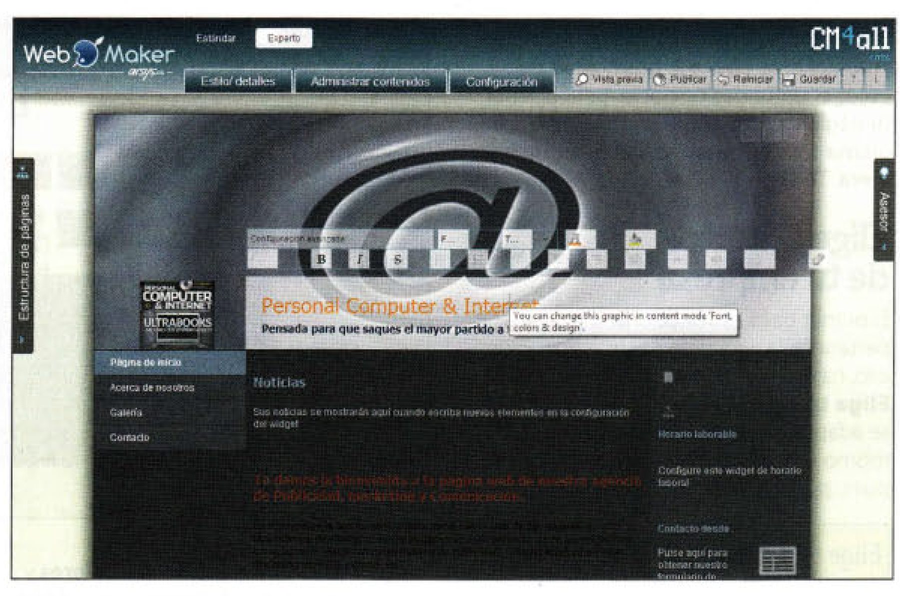


Tu empresa necesita web

En España, las pequeñas y medianas empresas (con menos de 50 empleados), representan el 90% del tejido empresarial, llegando casi a los 3,5 millones. De estas, sólo el 23% (alrededor de 75.000) tienen página web. Las razones que alegan para no tenerla son que el proceso de creación es caro y, además, creen que no la necesitan. Sin embargo, el comercio electrónico creció casi un 14% en España en los últimos tres años, razón de peso para estar en Internet. Estos datos provienen de un estudio desarrollado por Google.

PASO 3 • Edita los contenidos de tu web

Prepara todo el material que quieras incluir en tu página web, porque ha llegado el momento de subir los textos, imágenes y vídeos que quieras compartir con tus visitantes.



Pon tu logo

Haz clic en la casilla donde puedes poner tu logo y elige una de las imágenes que viene por defecto o sube una que tengas en tu ordenador. Pulsa sobre el icono **Imagen** y, luego, en **Cargar archivos** 14. Selecciona la imagen en tu PC y haz clic en **Cargar**. A continuación, elige la fotografía y pulsa **Aceptar** 15.



Escribe en los cuadros de texto

Selecciona la caja de texto principal de tu página y escribe el nombre de tu empresa, así como una pequeña descripción para definirla. Repite este simple proceso en todos los cuadros de texto que quieras incluir en tu sitio.

Incorpora tus widgets

El sistema anterior varía un poco a la hora de editar el contenido de los widgets que decidas añadir a tu página. Al ponerte encima de uno de ellos aparecen tres iconos, selecciona **Herramientas** y cambia el mensaje original que aparece. Emplea este mismo procedimiento en el resto de los widgets que hayas elegido.

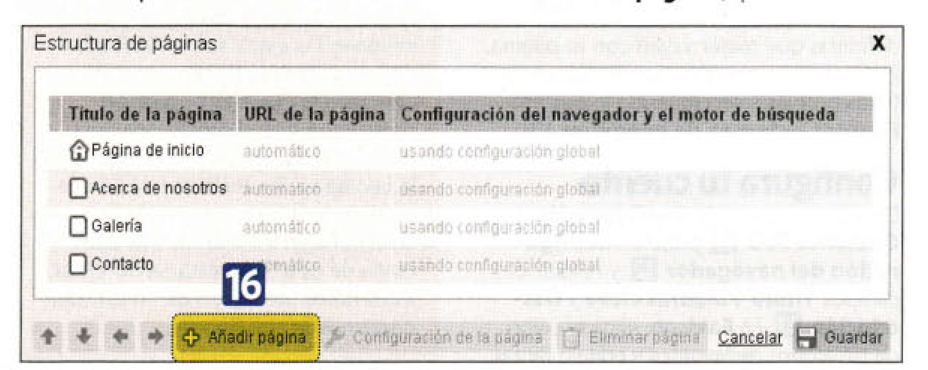


Sube imágenes

Ve a la pestaña **Administrador de contenidos** y, en la opción **Imágenes y vídeo**, selecciona una categoría de fotografías. Arrástrala hasta tu página. A continuación, pon el cursor encima de las imágenes predeterminadas que has añadido y sustitúyelas por las que tú quieras. Haz clic, y pásalas de tu PC a tu página. Pulsa **Aceptar**.

PASO 4 • Contactos y redes sociales

Hoy en día, es indispensable para una empresa mantenerse en contacto con sus clientes a través del correo electrónico, así como estar presente en las redes sociales.



Enlaza tu página con otras

La mejor manera para gestionar los contenidos de tu web es a través del menú **Estructura de páginas**, que está ubicado en la parte izquierda de la pantalla. Dentro tendrás toda la información que existe en tu sitio en ese momento.

Haz clic en **Editar** para añadir nuevas páginas, eliminar alguna existente o cambiar su orden jerárquico. En el caso de que desees incorporar una página, pulsa en la opción **Añadir página** 16, y rellena el formulario que aparece. Cuando hayas terminado, pulsa **Aceptar** y se incorporará a la lista inicial.

Asimismo, WebMaker también te ofrece la posibilidad de organizar tus contenidos con los controles que hay en la parte inferior de esta pestaña. De esta forma, te resultará muy sencillo realizar cambios según vaya pasando el tiempo.

Crea un formulario de contacto

Mantente en contacto con tus clientes a través de un formulario, que permitirá que puedan comunicarse contigo usando el correo electrónico. Para incorporarlo a tu web, haz clic en **Administrador de contenidos** y arrastra el icono **Contacto** a tu página. Luego, pulsa en **Herramientas** y escribe el texto para tus clientes. A continuación, pulsa **Aceptar**.

Incorpora redes sociales

Abre las puertas de tu página a las redes sociales colocando un acceso directo a **Facebook** y **Twitter**. Sólo tienes que ir a la pestaña **Administrador de contenidos**, pulsar en **Widgets** y seleccionar los iconos correspondientes. Después, arrástralos hasta tu web y configúralos, pulsando en la



opción **Herramientas** de cada uno de ellos. WebMaker también te permite incluir en un sitio un botón **Me gusta** 17 para que los usuarios que te visiten puedan incluirte en su Facebook de forma automática.

Integra un mapa de localización

Permite a tus clientes conocer la ubicación de tu negocio a través de un mapa de localización, que te ubique y que incluya todos tus datos, como dirección, teléfono...
Para incluirlo, entra en la pestaña **Administrador de contenidos** y, dentro de la opción **Widgets**, selecciona el icono **Mapa** 18. Arrástralo hasta tu web y colócalo donde tú quieras. Pulsa **Herramientas** para realizar todos los cambios que desees dentro del mapa.



PASO 5 • Dale los últimos retoques y publica

Una vez hayas terminado de diseñar tu web y de incorporar todo el material que desees incluir, ha llegado el momento de gestionar la estructura de tu sitio.

Resuelve tus dudas

Si durante el proceso de creación de tu página tienes cualquier duda, tranquilo. En la parte derecha de la pantalla encontrarás la



pestaña despegable **Asesor**. Dentro, hallarás toda la información que necesitas para llevar a cabo cualquier tarea en WebMaker.

Previsualiza tu sitio

¿Tienes alguna duda de cómo está quedando tu web? En la parte superior de la pantalla existe la opción **Vista previa**. Haz clic sobre ella para tener la posibilidad de ver una imagen real del aspecto de tu página. De esta forma, sabrás si necesitas hacer algún cambio o si has cometido algún fallo durante el proceso.

Cambia lo que quieras

En el menú situado en la parte superior de la página, escoge la opción **Reiniciar**. Esta te permite deshacer el último paso que has realizado y corregir cualquier error.

Publicar y guardar

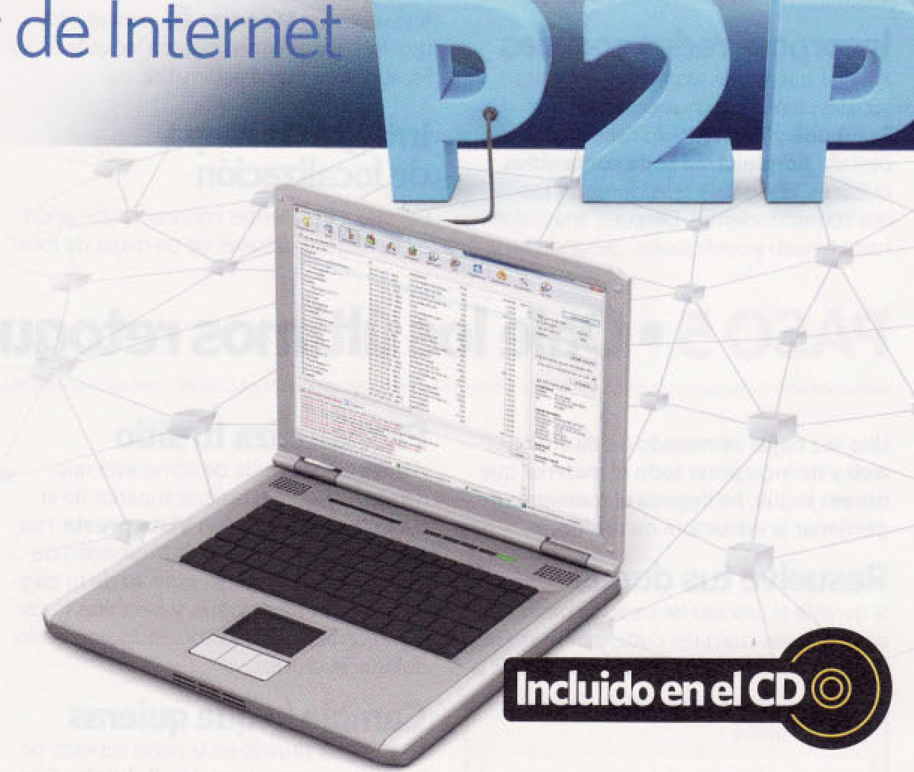
Una vez hayas terminado de incluir toda la información y los datos de tu negocio, ha llegado el momento de guardar todos los cambios y de hacerlos públicos.
Es muy sencillo: pulsa la opción **Guardar**, ubicada en el menú superior de la página, y luego haz clic **Publicar** 19 para que todo el mundo admire tu trabajo.
De esta manera, habrás creado una completa página, en un rato y sin demasiadas complicaciones, con la que colocarás tu negocio en el escaparate de Internet. Además, no necesitas ser un experto en diseño web para obtener grandes resultados.



Aprende a configurar y utilizar eMule

Para descargar de Internet

Si eres uno de los que se han quedado desamparados con el repentino cierre de MegaUpload, quizás deberías plantearte regresar al mundo P2P, que vuelve a estar de moda. Este mes analizamos para ti los tres mejores programas, siendo eMule el ganador. Te enseñamos a sacarle todo el partido con este artículo.



El día 20 de enero, el mundo entero recibía la noticia del inesperado cierre de MegaUpload, lo cual no sólo supuso el fin de muchas descargas directas, sino también que muchos usuarios que tenían sus archivos personales en ese portal, se quedaran sin ellos.

Si no puedes vivir sin compartir archivos (sin entrar en temas de derechos de autor), debes saber que las redes P2P han vuelto a copar gran parte del ancho de banda en Internet. Hay muchos programas, pero eMule sigue siendo de lo mejorcito. Prepara los puertos de tu router y ¡manos a la obra!

PASO 1 • Configura el programa y los puertos

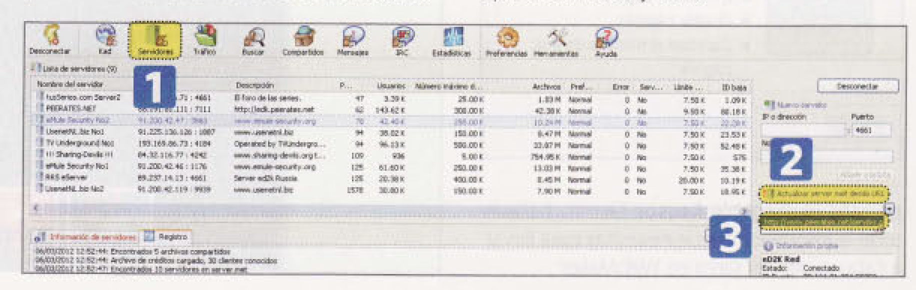
Lo primero que tienes que hacer es conseguir eMule en **nuestro CD** o descargarlo en la web **www.emule-project.net**. Cuando lo inicies por vez primera, te preguntará si quieres usar el asistente de configuración. Dile que no, y sigue estos pasos.

Prepara el router

Haz clic en la pestaña **Preferencias** de eMule y vete directamente a **Conexión**. Aquí, te encontrarás con uno de los "inconvenientes": la configuración de puertos. En realidad, puedes usar cualquiera, pero algunos proveedores de Internet "capan" los que vienen por defecto en eMule. En ese caso, introduce **4662 en TCP y 4672 en UDP**. Después, abre el firewall o introduce una excepción para que funcione el programa. Si tienes dudas del funcionamiento de los puertos, pulsa en **Comprobar puertos**. Ya tienes el router listo. Ahora, en **Max. fuentes archivo,** introduce un valor **800** y de **600** en **Límites de conexión**.

Instala los servidores

eMule funciona mediante una red de servidores, a la que te has de conectar para poder intercambiar ficheros. Lo habitual es que venga con algunos, pero a veces no funcionan bien. Si es así, selecciona la pestaña **Servidores** 1 y haz clic en **Actualizar Server.met desde una URL** 2. Esto es tan sencillo como buscar una lista de servidores en Internet e introducir aquí la URL que la albergue 3. Después, selecciona con doble clic el que más te guste, espera a que se conecte, y listo.

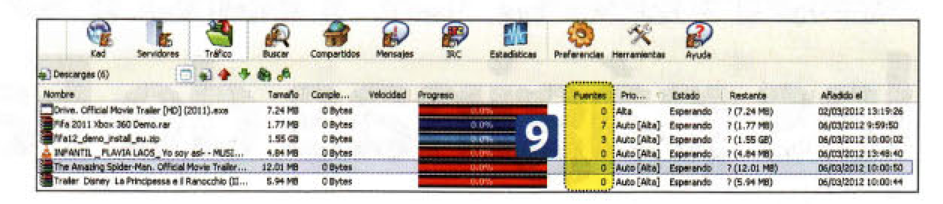


PASO 2 • Comienza a intercambiar archivos

Ya has preparado el router y configurado eMule. Por lo que ha llegado el momento de empezar a descargar archivos. Para ello, lo mejor es usar el buscador.

Buscando ficheros

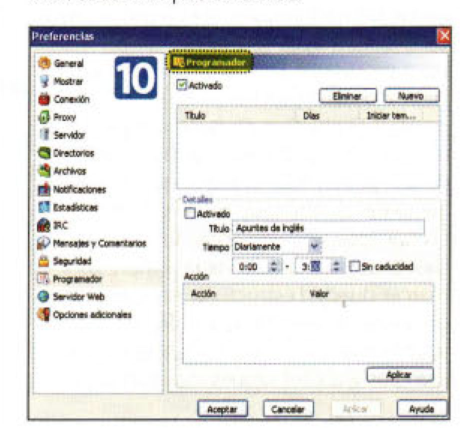
Haz clic en la pestaña **Buscar** 4 para acceder al menú de búsquedas del programa. Es realmente intuitivo, y te permite acotar lo que necesitas por tipo de archivo: Audio, Software, Documento, Vídeo… Todo lo que tienes que hacer es introducir el nombre 5 del archivo, y seleccionar la categoría pulsando en la pestaña **Tipo** 6. Después, haz clic en **Comenzar** 7 y, a continuación, se desplegará un buen número de ficheros relacionados con lo que estás buscando. Haz doble clic en el que prefieras, y comenzará la descarga. Puedes comprobar el estado de la misma en la pestaña **Tráfico**. Los colores, te indican el estado de la descarga. Desde ya, te advertimos de que si el archivo que buscas no es muy popular, puede que te cueste más de la cuenta descargarlo.

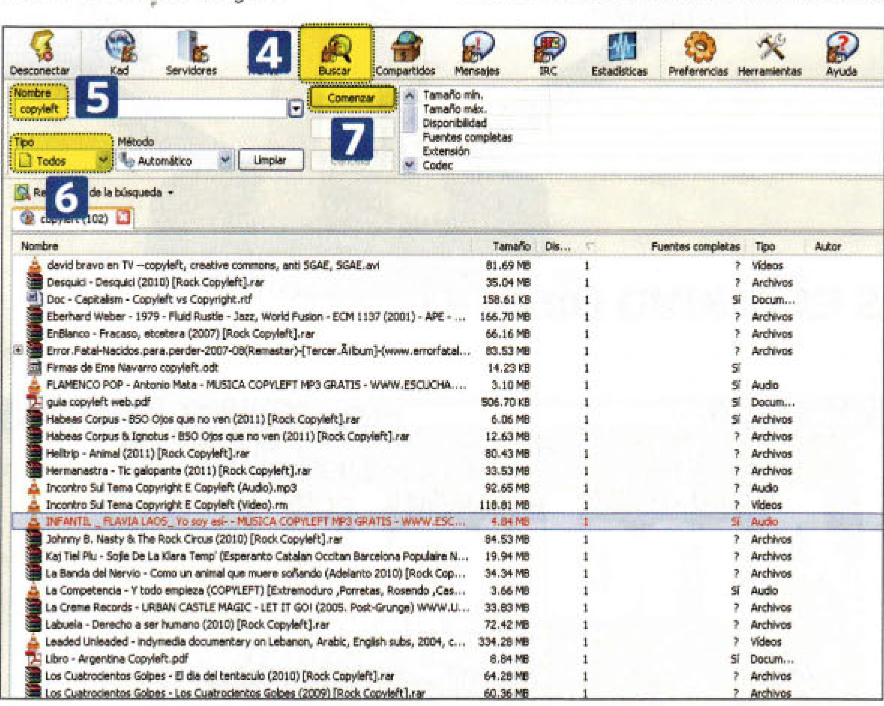


Lo primero, es elegir bien el servidor. En la lista que está en la pestaña **Servidores**, verás que se indica cuántos usuarios y archivos tiene cada uno 8. Cuantos más tenga, mucho mejor.



ga. Lo ideal es no tener más de 1.500 fuentes, puesto que, de lo contrario, el programa tendrá que generar más tráfico de control, lo que va en detrimento de la velocidad. Aprovecha las horas en que la Red esté menos colapsada. Para ello, programa las descargas yendo a **Preferencias** y seleccionando **Programador** 10. Escoge horas de madrugada, cuando la línea esté más libre. Como ves, las P2P están vivas y coleando, y utilizando eMule podrás aprovechar muy bien todas sus posibilidades.





Mejora la velocidad de bajada

Aunque no puedes esperar milagros si tienes una conexión normalita, hay algunos trucos para mejorar la velocidad a la que descargas los archivos.

Si el que has seleccionado no te convence, cambia a otro (y hazlo siempre que quieras). Otro truco consiste en seleccionar los ficheros con mayor número de fuentes. Esto lo puedes comprobar en la pestaña **Tráfico**, en el apartado **Fuentes** 9, justo al lado de la barra que señala el progreso de la descar-

Acelera con Speeder

Speeder es un programa que puedes encontrar fácilmente en Internet. Es gratuito, y se instala de forma muy sencilla. Lo único que tienes que hacer es configurarlo y no ponerlo en marcha hasta que eMule no comience a descargar. Cuando veas que las descargas empiezan a funcionar, activa Speeder y verás que la velocidad de bajada se incrementa bastante. Una vez más, hemos de dejar claro que no puedes esperar milagros si tu conexión es normal, pero siempre se le puede echar una mano.



Conoce el nuevo look de las páginas de Facebook

La interfaz Timeline ya está disponible

La mayor red social sigue expandiendo su concepto Timeline, creado y aplicado inicialmente para los perfiles de los usuarios. Ahora, las páginas cambian su apariencia y también la incorporan.



Facebook está en constante renovación. Su forma de actualizar es introduciendo cambios sutiles que, a posteriori, forman parte de un cambio radical mucho mayor.

Hace meses que Facebook cambió los perfiles de usuario por Timelines (o líneas temporales). El objetivo era potenciar que los usuarios actualizasen su muro con contenido relevante y que dejara de ser un cajón "desastre" donde todo tenía cabida.

El concepto Timeline ahora se aplica también a las páginas, donde las empresas y marcas pueden estructurar sus contenidos en forma de línea temporal. Te enseñamos todo lo necesario para que conozcas los cambios y, así, les saques más partido.

PASO 1 • Cómo es el nuevo diseño

Lo primero que se puede apreciar en las nuevas páginas es un cambio de diseño, muy parecido a los perfiles de usuario pero con algunas salvedades, tanto a nivel visual como funcional.

La cabecera

La cabecera de las páginas ha cambiado. Ahora, además del clásico avatar, aparece el concepto de **Cover**: una imagen destacada, situada en la parte superior, y un menú más visual que las clásicas pestañas.

El tamaño del avatar **1** se conserva, pero su ubicación cambia, estando integrado dentro de una imagen mayor: el **Cover** **2**. Este nuevo recurso visual mejora las posibilidades de transmitir la identidad corporativa de las marcas y empresas dentro de sus páginas de Facebook. Su posición destacada



y su gran tamaño (850 x 315 px) abre un nuevo mundo de posibilidades a la hora de innovar en la comunicación con los usuarios. Finalmente, las aplicaciones 3 cambian de ser pestañas con un icono minúsculo, a tener una presencia más relevante. Los avatares de las mismas se pueden personalizar –usando imágenes de 111 x 74 px–, y sólo se muestran cuatro en portada, pudiendo navegar por el resto a través del desplegable 4.

A nivel funcional, la distribución de los elementos ha cambiado. Justo debajo del Cover encontrarás en primera línea la posibilidad de hacerte fan 5 o de enviarle un mensaje directo 6. En una segunda línea, encontrarás **Información** 7 (con información de la página) y, a continuación, las aplicaciones –donde la primera siempre será **Fotos–**, pudiendo jugar con la ubicación del resto. Finalmente, en la parte derecha hay un menú 8 para poder navegar de forma rápida a través del Timeline.

Las aplicaciones

Las apps solían tener dos estados: aplicaciones o pestañas (que permitía a las aplicaciones integrarse dentro de las páginas). Ahora, Facebook ha aunado ambos conceptos para que no se tengan que hacer dos versiones de una misma aplicación.

El menú de las aplicaciones es personalizable. Si sitúas el ratón encima de una de las app, aparecerá un icono 9 y, al pulsarlo, un menú 10. Aquí podrás seleccionar la aplicación con la que deseas intercambiar la posición de la que tienes ahora mismo seleccionada.



Para agregar una aplicación a una página tienes que añadir la app a la página y, además, al menú destacado.

Para añadirla a la página tienes que conocer el ID de la aplicación y usar la siguiente URL: **www.facebook.com/dialog/pagetab?app_id=IDAPLICACION&display=popup&next=http://www.facebook.com**, sustituyendo **IDAPLICACION** por el **ID** de la misma. A continuación, se mostrará un listado de tus páginas donde debes seleccionar aquella en la quieres añadirla. Finalmente, sólo tendrás que pulsar el icono **+** 11 dentro del menú de aplicación y elegir la que, en ese momento, quieres añadir. Al pulsar el icono de aplicación accedes al contenido de la misma. Al contrario que antes, el tamaño de las aplicaciones modo pestaña ha cambiado de 520 px a 810 px 12 y, ahora, el entorno cambia: no está integrado dentro de la página, aunque sigue conservando un menú superior donde puedes volver al muro 13, cambiar directamente a otra pestaña 14, o hacerte fan de la marca 15.

Conservar este botón a nivel aplicación era vital, ya que muchas marcas usaban un filtro de fan, una pantalla que te impedía el acceso a no ser que fueras fan de la marca y te motivaba a pulsar en el botón de **Me gusta**.

Algo que ha desaparecido con las aplicaciones son las **Landing page** (o páginas de "aterrizaje"). En las páginas anteriores, cuando un usuario era fan y entraba en la página siempre iba al muro, pero si no lo era podía "aterrizar" en una aplicación seleccionada por un administrador. Ahora, toda la comunicación se lleva a cabo a nivel de muro.

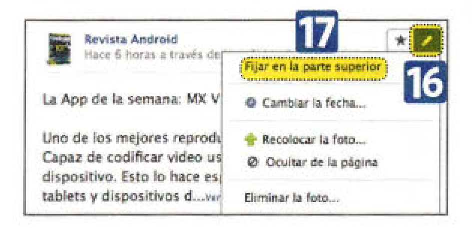


PASO 2 • Novedades en los contenidos

Además de la nueva estructura, Facebook ha cambiado el tipo de publicaciones que se pueden hacer a nivel de muro y las interacciones que se llevan a cabo por parte de los usuarios.

Tipos de publicaciones

El tipo de contenido sigue siendo el mismo: texto, foto, vídeo o URL. Pero, ahora, se le puede dar un aspecto distinto. El primer ejemplo es el **Pin to Top**. Este permanece en la parte superior de la página, justo debajo del módulo de publicación, independientemente de las publicaciones que se hagan a posteriori. Para marcar un post como anclado, sólo tienes que pulsar en el icono de editar 16 y, a continuación, en **Fijar en la parte superior** 17. Otro tipo de post son los **Destacados**. Al igual que los anclados, estos comienzan siendo normales... hasta que son cambiados de estado. Los posts destacados tienen un formato alargado, que ocupa tanto la parte izquierda como derecha del timeline. Para marcar uno como destacado, sólo tienes que pulsar en la **Estrella** 18 dentro del post que quieras





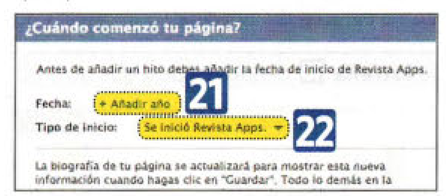




destacar. Tan simple como eso.
Finalmente, el último tipo de post son los **Milestones** (o Hitos). Estos son publicados de forma especial, y no pueden ser actualizados después de ser publicados. Su formato es como un post destacado pero con un encabezado distinto 19, remarcando la fecha y el acontecimiento que tuvo lugar. Son utilizados para dejar constancia de eventos importantes que ocurrieron en la historia de una marca. Para publicar un hito, sólo tienes que pulsar **Hito** 20 y, a continuación, señalar la fecha 21 y el hito 22 que quieres introducir.







Actualizaciones de usuario

Además de los tipos de actualizaciones de la página, también los contenidos de los usuarios son destacados y mostrados de forma diferente. A las páginas se han añadido tres módulos destacados, situados en la parte superior derecha de la misma.
El primero es una recopilación del número de amigos que tienes que son fans 23, el segundo muestra un contenido destacado escrito por uno de tus amigos en la página 24 y, finalmente, un módulo que muestra las menciones de otros usuarios sobre la página 25. Todos ellos tienen una peculiaridad: no están controlados ni por la página ni por los usuarios, excepto el segundo donde la página selecciona los que podrían salir, y son mostrados de forma diferente por cada visitante en base a sus amigos.

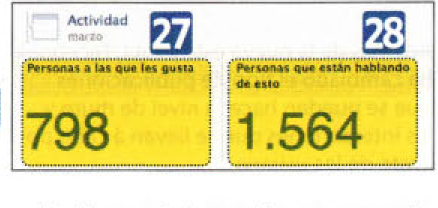


Además de estos tres nuevos módulos, el muro tal y como lo conoces ha desaparecido. Ahora, sólo se muestra un Timeline con las publicaciones. Para poder navegar por el resto de contenidos, se ha habilitado un menú que aparece cuando dejas atrás el cover. En él puedes elegir qué contenidos visualizar dentro del timeline 26: **Lo más destacado**, dentro de las publicaciones de la marca las que tienen más interacciones; **Actividad de tus amigos**, interacciones de tus amigos con la página; **Publicaciones por página**, todos los contenidos publicados por la página; y **Publicaciones de otros**, todas las publicaciones del canal, ya sea de la página, amigos u otros usuarios.



Cuadros resumen

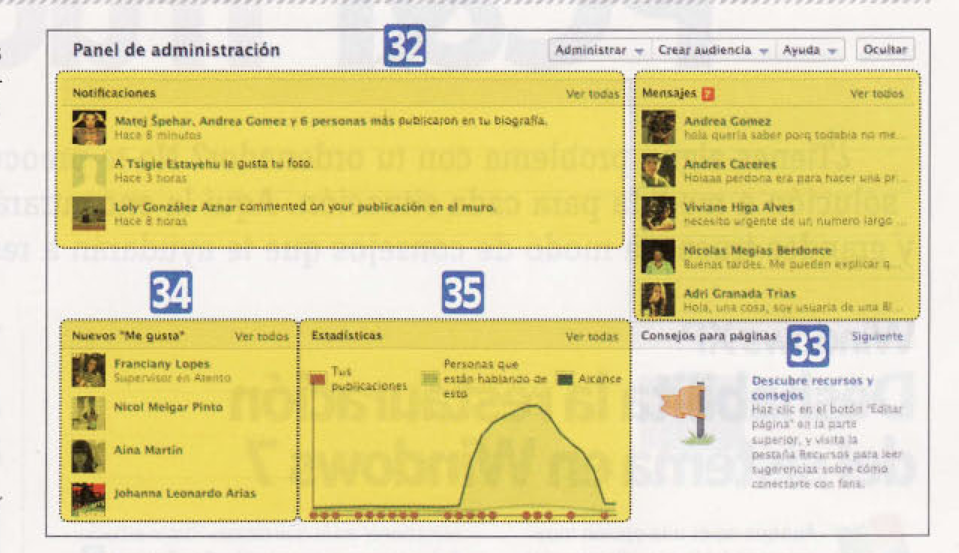
Al igual que con los perfiles de usuario, las marcas también disponen de un cuadro resumen mensual de su actividad y otro adicional donde se muestran las páginas de las que son fan.
El primer módulo se muestra como si fuera una actualización más, y aparece al final de cada mes. En él se muestran los nuevos usuarios de la marca 27 y las personas que la han nombrado 28.
Por otro lado, las páginas también pueden ser fans de otras páginas. Esta actividad es histórica, es decir, no sólo se muestra el último mes sino el histórico de la marca. Se recoge como un módulo más, que se muestra justo debajo de los otros especiales de usuario.





PASO 3 • Más y mejores herramientas

El cambio visual y funcional de las nuevas páginas de Facebook ha llegado acompañado de nuevas herramientas de gestión, creadas para los administradores y pensando en los visitantes.



Mensajes directos

La gran novedad es que, las páginas, pueden escribir mensajes directos con otros usuarios y páginas.

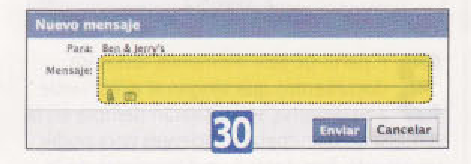
Aunque esta nueva funcionalidad es un paso muy importante para compañías y empresas, tiene una limitación importante: la conversación tiene que empezarla el usuario. Una marca, en nombre de su página, no puede iniciar una conversación privada con un usuario, sino que deberá ser él, el que la comience.

Para enviar un mensaje privado, el usuario deberá entrar en la página, pulsar entonces en **Mensaje** 29 y, automáticamente, le saldrá un ventana emergente con un formulario 30 donde podrá escribir un mensaje y enviarlo. La marca o empresa lo recibirá, y entonces podrá responderlo.



Nuevo panel de administración

Facebook ha habilitado un nuevo panel de administración para las páginas. Para acceder a él, sólo tienes que pulsar en **Panel de administración** 31, que está justo encima del menú del timeline.



Automáticamente, se desplegará el nuevo panel, justo en la parte superior de la página. En él, encontrarás la últimas interacciones bajo **Notificaciones** 32, los últimos **Mensajes** 33 privados, los últimos fans en la sección **Me gusta** 34 y un gráfico visual de las estadísticas 35 de la página a nivel publicaciones.

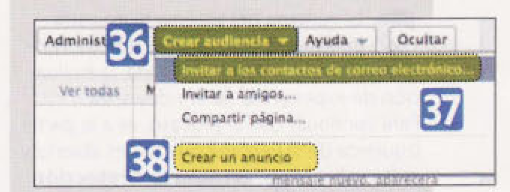
Este panel es, simplemente, una visualización previa del resto de estadísticas de la página, una forma de, mediante un vistazo, ver la última actividad de tu página y la posibilidad de acceder y contestar directamente a los usuarios.

La última novedad del panel de administración es el **Registro de Actividades**. Para acceder a él pulsa en **Administrar** y **Usar registro de actividad**. Para páginas con un volumen muy alto de interacciones, esta funcionalidad les permitirá administrar de forma rápida y efectiva las publicaciones de los usuarios.

Las novedades de las páginas en Facebook son muchas y, como has podido comprobar, muy útiles. En esta ocasión, todo lo nuevo parecen aciertos.

Crear audiencia

Dentro del nuevo panel de administración hay una sección llamada **Crear audiencia** 36. Esta funcionalidad, ha pasado desapercibida pero tiene un



gran potencial. Además de permitir crear un anuncio 37 directamente y comenzar una campaña pubicitaria, ofrece la opción de invitar a contactos por correo 38. Está localizada en **Panel de Administración**, y da la posibilidad de importar una libreta de direcciones completa de MSN, Skype, Hotmail, Yahoo! y otros servicios para ofrecerles ser fans de la página. Las nuevas páginas potencian mucho más el contenido relevante, destacan las aplicaciones y contenidos extra de la misma, aportan versatilidad a la hora de destacar contenido, tanto de la marca como de usuarios; y ofrecen un panel de administración mucho más potente y útil del que había.

PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución a medida para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolver cualquier dificultad.

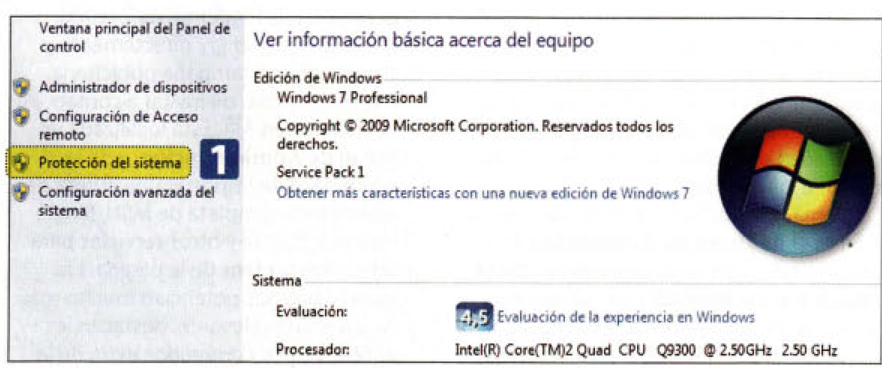
Windows XP

Deshabilita la restauración del sistema en Windows 7

Aunque no es una opción muy recomendable, si realizas copias de seguridad frecuentemente y necesitas imperiosamente un espacio extra en el disco, un truco es reducir el tamaño del espacio reservado para la restauración del sistema, o incluso deshabilitarla del todo. Los pasos son los siguientes:

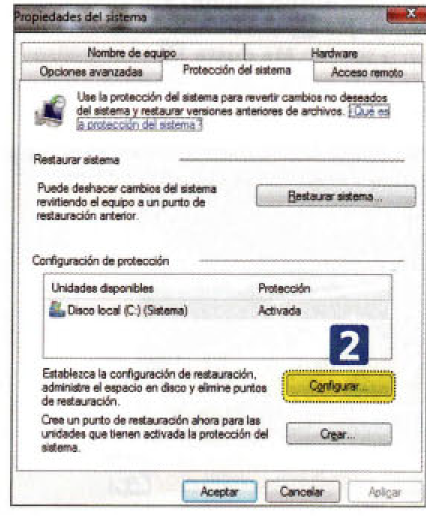
1 Haz clic en **INICIO > PANEL DE CONTROL**. Pulsa sobre el icono **Sistema y Seguridad**. Se abrirá una ventana con varias opciones. Localiza el apartado **Sistema** y haz clic sobre él.

2 La ventana del sistema te muestra información sobre la versión de Windows que tienes instalada, la evaluación de experiencia de Windows, etc.
Para continuar con el proceso, ve a la parte izquierda de la ventana que tienes abierta y pulsa sobre la opción llamada **Protección del sistema** **1**.



Se abrirá la ventana correspondiente con la pestaña específica ya seleccionada.

3 En el espacio denominado **Configuración de protección**, que contiene un listado con las unidades de disco, debes seleccionar en la que deseas liberar espacio. Pulsa entonces en el botón **Configurar** **2**. A continuación, es el momento de reducir el



tamaño reservado para la restauración del sistema que tiene por defecto Windows. Para ello, mueve la barra de **Uso máximo** o, si así lo quieres, puedes desactivarla completamente activando la casilla **Desactivar protección del sistema**.

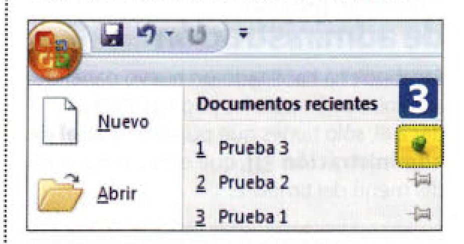
Word 2007

Acceso rápido a tus documentos

En las versiones anteriores de Word, XP y 2003, existe un menú de trabajo que te permite tener una lista de tus documentos favoritos para que puedas acceder a ellos en cualquier momento de forma rápida.
El comportamiento en la versión Word 2007 es algo diferente, ya que muestra los documentos abiertos recientemente. Los documentos más antiguos se irán borrando a medida que vayas abriendo otros nuevos. Para tener una lista de documentos favoritos accesible tienes que realizar los siguientes pasos:

1 Abre Word 2007 como lo haces habitualmente. Haz clic en el botón **Office**. En la parte derecha del menú se encuentra el listado que contiene los últimos documentos que has abierto.

2 Observa que, de nuevo, en la parte derecha del nombre del documento hay un icono en forma de **chincheta o alfiler**. Si haces clic sobre él añadirás el documento en cuestión a la lista de documentos favoritos. El color del alfiler se volverá verde **3**.



3 A partir de este momento, todos los documentos que tengan el alfiler verde a su derecha, se mostrarán siempre en la ventana de documentos recientes para poder ser elegido. Para sacar a un documento de la lista de favoritos, lo único que debes hacer es realizar la operación inversa y, por lo tanto, volver a dejar el icono del alfiler como estaba antes de que pasara a color verde.

OpenOffice.org Writer 3.X

Sinónimos en OpenOffice





OpenOffice.org 3 se instala con las herramientas de lenguaje básicas en español, lo que implica que sólo puedes corregir tus documentos.

Para ello, pulsa la tecla **F7** y supervisa la corrección, como haces normalmente en cualquier procesador de textos. Sin embargo, si haces clic en **HERRAMIENTAS > IDIOMA** podrás comprobar que la opción **Sinónimos** está deshabilitada. Para habilitarla debes hacer lo siguiente:

1 Abre el navegador y ve a la página web **openthes-es.berlios.de**. Aquí se hospeda el proyecto Tesauro, de código abierto, para la lengua española. Ve al apartado **Descargas** y pulsa sobre **OpenOffice.org 3.x Dictionaries - Sinónimos y separaciones**.

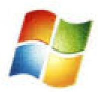
En unos instantes, comenzará la descarga de la extensión, que contiene el separador silábico y Tesauro en español.

2 Una vez descargado el fichero, haz clic sobre él para instalarlo en OpenOffice.org Writer. Al terminar, reinicia el procesador de textos. Observa que, ahora, al pulsar sobre **HERRAMIENTAS > IDIOMA**, la opción de **Sinónimos** está habilitada.

3 Para utilizar el diccionario de sinónimos, pulsa la combinación de teclas **Ctrl +F7**. Si tienes seleccionada una palabra, el diccionario se abrirá directamente con ella seleccionada. En el recuadro **Alternativas** puedes seleccionar el sinónimo que vas a utilizar. Utiliza **Reemplazar** para utilizar el sinónimo en el texto.

Windows 7

Cambia de ventana solamente con un clic



Windows tiene infinidad de combinaciones de teclas que permiten realizar acciones rápidamente sin tener que utilizar el ratón.

Seguramente, una de las acciones que más habitualmente realizas al utilizar el sistema operativo es cambiar de tareas. Hasta ahora, podías cambiar de manera rápida pulsando la combinación de teclas **Alt+Tab**.

En Windows 7 puedes cambiar de tarea de de una forma diferente, gracias a la funcionalidad de la nueva barra de tareas. Cuando tienes varias ventanas o ejecuciones abiertas de la misma aplicación, sus iconos se agrupan en la barra de tareas, de modo que si tienes varias páginas abiertas de Internet Explorer, Word, etc., tú, en realidad, sólo ves un icono de cada aplicación en la barra de herramientas. Esto hace la navegación por las aplicaciones mucho más intuitiva.

Al pasar el cursor del ratón por ese icono se despliegan todas las ventanas que estén abiertas de esa misma aplicación y, haciendo clic sobre una de ellas, cambias directamente a la ventana elegida. Si deseas cambiar de forma más rápida. Para cambiar rápidamente de ventana entre todas las que tienes abiertas de una misma aplicación, únicamente tienes que mantener pulsada la tecla **Ctrl** y hacer clic en el icono de la aplicación situado en la barra de tareas.

Con cada clic cambiará la selección a la ventana siguiente, siempre dentro del grupo de la misma aplicación.

Windows Vista

Desactiva los mensajes de las teclas especiales

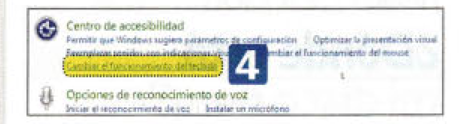


Seguro que, en más de una ocasión, has estado trabajando (o jugando) y de repente te ha saltado la ventana de las teclas especiales.

Al activarse, puedes cambiar la configuración de las teclas de modo que, pulsando una sola tecla, puedas activar la función o abrir el menú de Windows Vista. Si no sabes de lo que te hablamos, pulsa la tecla mayúsculas 5 veces seguidas y te aparecerá el mensaje para activar las teclas especiales.

Evidentemente, si no quieres utilizar esta funcionalidad de Windows, es un engorro que te esté saltando el mensaje continuamente ya que normalmente interrumpe los trabajos que se están haciendo. Por lo tanto, si lo que deseas es deshabilitar las teclas especiales tienes que hacer lo siguiente:

1 Ve a **INICIO > PANEL DE CONTROL**. Se abrirá entonces la ventana que controla la configuración de Windows. En ese momento, haz clic en **Accesibilidad**. En la siguiente ventana pulsa sobre **Cambiar el funcionamiento del teclado** 4



2 Comprueba ahora que la casilla denominada **Activar teclas especiales** está desactivada. A continuación, pulsa sobre **Configurar Teclas especiales** y, el siguiente paso es localizar y desactivar la opción **Activar teclas especiales cuando la tecla Mayúsculas se pulsa cinco veces**. Para finalizar con el proceso, lo único que debes hacer es clic sobre **Guardar**.

TRUCO EXPRÉS Windows 7



La nueva calculadora de Windows 7

A primera vista, la calculadora de Windows 7 parece idéntica a la de Windows Vista, pero realmente no lo es. Ahora tiene función normal, científica, programador y modo Estadístico. Realiza conversiones entre temperatura, peso, área, tiempo, etc. Incluso permite calcular cuotas de hipoteca, además de tener plantillas para consumo de gasolina, etc. Para echar un vistazo haz clic en **INICIO > TODOS LOS PROGRAMAS > ACCESORIOS > CALCULADORA**.

Android

Oriéntate en el interior de los edificios

Seguro que te has acostumbrado a utilizar Google Maps frecuentemente. Es una de las mejores aplicaciones de Android y, además, está totalmente integrada en el sistema operativo. Localizaciones, calles, tráfico, cada vez se va añadiendo más información.

Ahora, a partir de la versión 6.0 de app, se ha añadido una nueva y sorprendente funcionalidad: mapas del interior de algunos edificios. De esta forma, se puede saber en qué punto del edificio estás, encontrar los baños, salidas de emergencia o ascensores. El "pero" es que, de momento, sólo hay información de edificios en EEUU y Japón, aunque es de suponer que se irán añadiendo más ubicaciones progresivamente, sobre todo porque se ha habilitado la página web **maps.google.com/help/maps/floorplans/**, para que los propietarios de un negocio puedan proporcionar la información de su edificio.

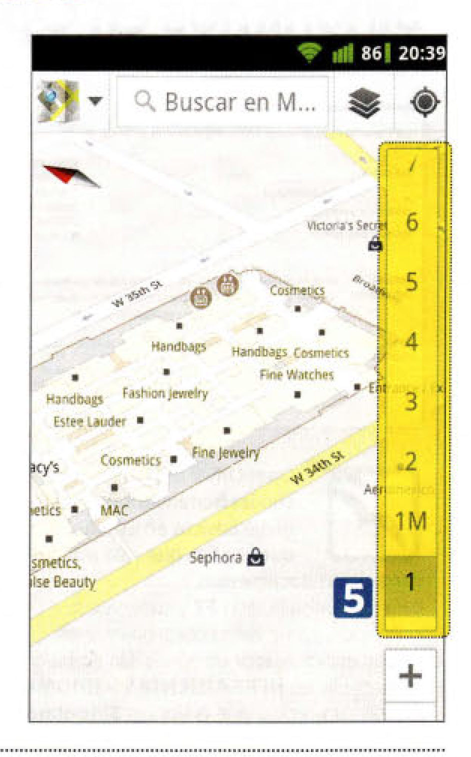
Entre los edificios de Estados Unidos incluidos, se encuentran tiendas conocidas como Macy's, Bloomingdale's o Ikea, así como varios aeropuertos. Para consultar la información realiza los siguientes pasos:

1 Abre la aplicación de Google Maps y busca una de estas ubicaciones. Por ejemplo, **Macys 34th Street**.

2 A continuación, haz zoom hasta visualizar el contorno del centro comercial elegido. Si te acercas lo suficiente Google Maps te mostrará el mapa de planta en la que te encuentres con las distintas secciones de la tienda en cuestión.

3 En la parte derecha de la pantalla, aparece el indicador de la planta que estás visualizando **5**. Pulsa sobre cualquiera de ellas para que cambie el plano que se muestra en pantalla y, de esta forma, se vea la información de la planta seleccionada.

4 Puedes consultar los edificios disponibles en la página web de Google. Para ello, debes acceder a la siguiente dirección **support.google.com/gmm/?hl=en** y, a continuación, introducir **indoor maps** en el recuadro de búsqueda. Haz clic en el enlace **Indoor Maps availability** para acceder al listado.

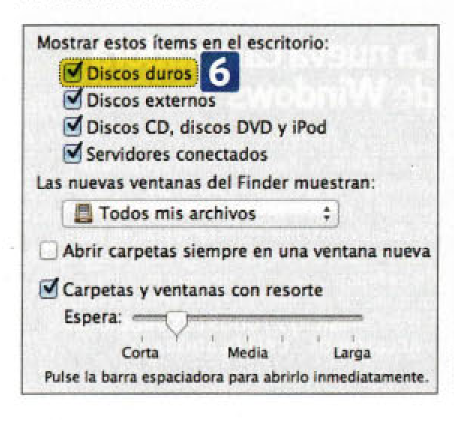


Mac OS X Lion

¿Dónde está mi disco duro?

Si el icono de tu disco duro no aparece en el Escritorio de tu Mac, no te asustes, ya que no ha desaparecido. Lion lo oculta por defecto, para que puedas mantener tu espacio de trabajo más despejado.

Pero si eres de la vieja escuela, a los que le gusta tenerlo a la vista, puedes desactivar esta opción desde el Finder. Acude al menú **FINDER > PREFERENCIAS (Comando + ,)** y activa la opción **Discos duros** **6** en el apartado **Mostrar estos ítems en el escritorio**. Ya puedes respirar tranquilo, ya que tu disco duro estará a la vista.



Windows Vista

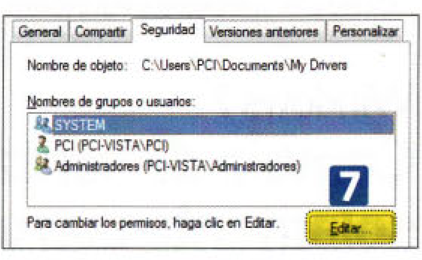
Añade un usuario a la lista de permisos

Una de las ventajas de los sistemas operativos Windows es la facilidad con la que puedes otorgar y quitar permisos a los usuarios. De esta forma, en pocos minutos puedes tener configurado elementos como el acceso remoto o la compartición de carpetas. Para añadir un usuario a la lista de permisos hay que hacer lo siguiente:

1 Abre un explorador de archivos y localiza la carpeta cuyos permisos vas a asignar. Haz clic sobre ella con el botón derecho del ratón y selecciona **Propiedades**. Se abrirá la ventana de propiedades de la carpeta.

2 Pulsa sobre la pestaña **Seguridad** para acceder a las opciones que necesitas. En el recuadro superior puedes ver los usuarios o grupos de usuarios que están autorizados, mientras que en la parte inferior se muestra el tipo de permiso del que disponen. Haz clic sobre el botón **Editar** **7**. Se abrirá una nueva ventana.

3 En la ventana de **Permisos** pulsa el botón **Agregar**. En el cuadro de texto introduce el nombre del usuario junto con el nombre del PC. El formato es **NOMBRE-MAQUINA\Usuario_o_grupo**. Por ejemplo, MIEQUIPO\Administradores.

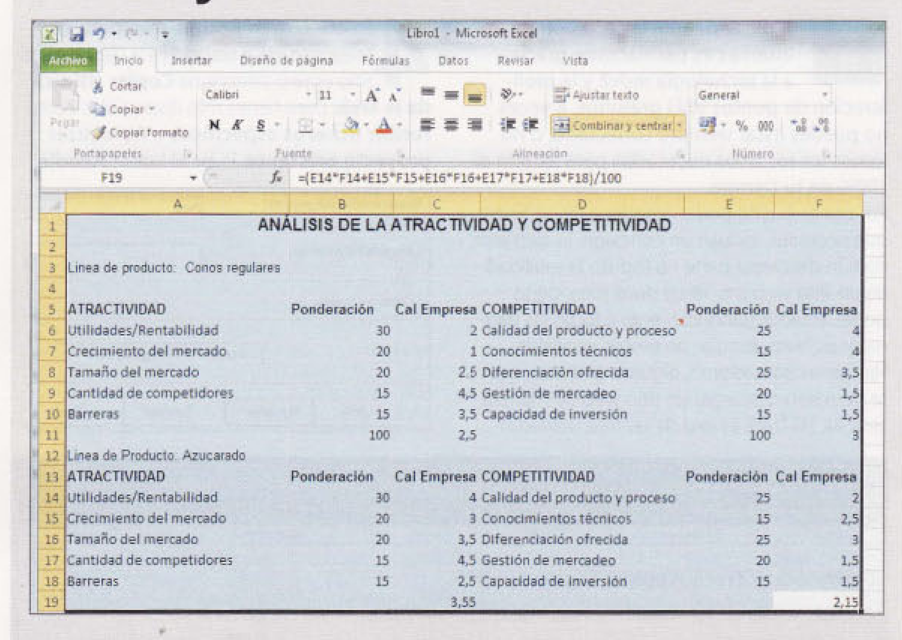


4 Si no sabes el nombre o la máquina a la que pertenece algún usuario, haz clic sobre el botón **Avanzadas** para que se abra la ventana de búsqueda, donde se muestran todos los usuarios y grupos registrados en tu equipo. Cuando hayas terminado de seleccionar el usuario o grupo, pulsa **Aceptar**.

5 De vuelta a la ventana anterior, selecciona el usuario que has añadido. En el recuadro inferior **Permisos** se encuentran las distintas opciones de acceso o denegación. Activa las casillas que te interesen y haz clic en **Aceptar** para terminar.

Word y Excel 2010

Enlaza dinámicamente una hoja de Excel en Word 2010



	A	B	C	D	E	F
1	ANÁLISIS DE LA ATRACTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD					
2						
3	Línea de producto: Conos regulares					
4						
5	ATRACTIVIDAD	Ponderación	Cal Empresa	COMPETITIVIDAD	Ponderación	Cal Empresa
6	Utilidades/Rentabilidad	30	2	Calidad del producto y proceso	25	4
7	Crecimiento del mercado	20	1	Conocimientos técnicos	15	4
8	Tamaño del mercado	20	2,5	Diferenciación ofrecida	25	3,5
9	Cantidad de competidores	15	4,5	Gestión de mercadeo	20	1,5
10	Barreras	15	3,5	Capacidad de inversión	15	1,5
11		100	2,5		100	3
12	Línea de Producto: Azucarado					
13	ATRACTIVIDAD	Ponderación	Cal Empresa	COMPETITIVIDAD	Ponderación	Cal Empresa
14	Utilidades/Rentabilidad	30	4	Calidad del producto y proceso	25	2
15	Crecimiento del mercado	20	3	Conocimientos técnicos	15	2,5
16	Tamaño del mercado	20	3,5	Diferenciación ofrecida	25	3
17	Cantidad de competidores	15	4,5	Gestión de mercadeo	20	1,5
18	Barreras	15	2,5	Capacidad de inversión	15	1,5
19			3,55			2,15



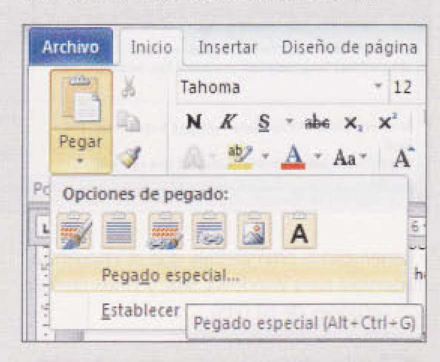
Una de las principales aplicaciones de un ordenador personal es la edición de documentos y, tanto Word como Excel, son de las aplicaciones más utilizadas en este sentido.

Aunque Excel se utiliza para crear hojas de cálculo y Word para editar documentos, en varias ocasiones es necesario combinar ambos. Si los datos son estáticos, basta con copiar la tabla de Excel y pegarla en Word. Si, por el contrario, son dinámicos (pueden cambiar), la manera de actualizarlos es la siguiente:

1 Abre la hoja de Excel y, también, la tabla que vas a utilizar. Comprueba que tiene los campos y datos correctos. Abre Microsoft Word con el documento en el que vas a insertar la tabla. Si ya has escrito el documento y sólo te falta insertar la tabla, deja unas líneas en blanco pulsando la tecla **Entrar**, para hacer hueco para la tabla.

2 De vuelta a la hoja Excel, selecciona los datos y pulsa **Ctrl +C** para copiarlos en el portapapeles. Ve al documento de Word, pero en vez de pegar directamente, haz clic sobre el icono **Pegar** situado en la parte superior izquierda del menú de herramientas, dentro del apartado **Inicio**.

3 En el menú de opciones **Pegar** hay varias posibilidades. Selecciona **Pegado Especial**. Se abrirá una ventana de opciones. Activa la casilla **Pegar vínculo** y selecciona **Hoja de cálculo de Microsoft Excel Objeto**. Pulsa **Aceptar** y el contenido de la tabla se insertará en el documento.



4 Para comprobar que la hoja de Excel se ha enlazado con el documento Word, vuelve a Excel y modifica algún dato. A continuación, ve al documento de Word y comprueba que el dato se ha actualizado. De no ser así, selecciona la tabla con el botón derecho del ratón y pulsa sobre **Actualizar vínculo**.

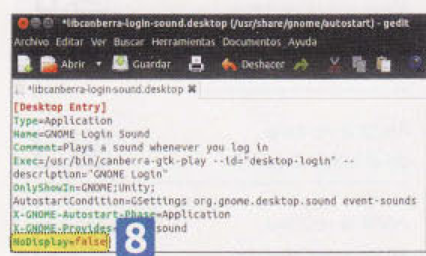
5 Ten en cuenta que la tabla que hay en tu documento Word es un vínculo a la de Excel, así que necesitas guardar el archivo Excel que contiene la tabla en tu disco duro, así como el documento. Si le vas a enviar el documento a alguien por correo electrónico, tienes que enviar tanto el documento Word como la hoja Excel.

Ubuntu 11.10

Elimina el sonido de inicio

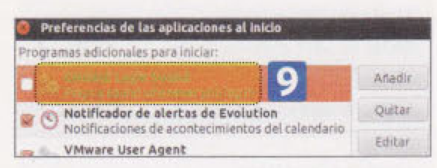
Si ya te has cansado del sonido que se reproduce al iniciar sesión con Ubuntu, habrás descubierto que la opción para desactivarlo no es muy intuitiva. No te preocupes, ya que con este pequeño truco vas a poder desactivarlo fácilmente:

1 Básicamente, el problema es que la aplicación del sonido de inicio no siempre aparece en el listado, así que lo primero que hay que hacer es editar, con derechos de administrador, el fichero **login-sound.desktop**, que se encuentra en la ruta **/usr/share/gnome/autostart/libcanberra-login-sound.desktop**. Localiza la última línea **NoDisplay=true**. Si existe, cámbiala por **NoDisplay=false** 8.



2 Haz clic en el icono de apagar el equipo situado en la parte derecha de la barra superior y selecciona **Aplicaciones al inicio**. Se abrirá entonces la ventana que contiene el listado de programas que se ejecutan al iniciar la sesión.

3 Para terminar, desactiva la casilla **Gnome Login Sound** 9. No es necesario que elimines la entrada de la lista, y pulsa el botón **Cerrar**. Al reiniciar ya no se escuchará el sonido.





TRUCO EXPRÉS Windows XP

Aumenta el tamaño de la barra de tareas

Haz clic con el botón derecho del ratón en una parte despejada de la Barra de Tareas y asegúrate de que la opción **Bloquear la Barra de Tareas** no está seleccionada. Ahora simplemente arrastra y suelta el borde superior de la Barra de Tareas hasta que alcance el tamaño deseado.

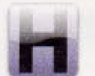
Windows 7
Atajos de teclado



Windows dispone de gran cantidad de opciones que, para poder utilizarlas de la mejor forma posible y sacarlas el máximo partido, lo ideal es utilizar los atajos de teclado. Te indicamos las combinaciónes más útiles:

Minimiza todas las ventanas abiertas	⊞ M
Deshace minimizar todas las ventanas	⊞ Shift M
Muestra el escritorio	⊞ D
Maximiza la ventana	⊞ ↑
Minimiza/Restaura la ventana	⊞ ↓
Ancla la ventana en el borde izquierdo	⊞ ←
Ancla la ventana en el borde derecho	⊞ →
Restaura el tamaño vertical	⊞ Shift ↓
Mueve ventana al monitor izquierdo	⊞ Shift ←
Mueve ventana al monitor derecho	⊞ Shift →
Activa Aero Peek	⊞ ␣
Maximiza/Minimiza todas las ventanas inactivas	⊞ Home
Cierra la ventana activa	⊞ Caps
Cambia a la ventana anterior activa	Alt Tab
Pasa por todas las ventanas abiertas	Alt Esc
Activa el Flip 3D	⊞ Tab
Activa el Flip 3D persistente	⊞ Ctrl Tab
Opciones del modo presentación	⊞ P

HTTrack
Descarga un sitio web completo a tu disco duro



A pesar de que la conexión a Internet es permanente gracias a la tecnología móvil y la proliferación de puntos WiFi gratuitos, a veces no puedes estar siempre conectado, o no tienes los recursos necesarios para estarlo el 100% de tu tiempo.

Por eso es bueno poder acceder a los archivos que necesitas, incluso sin conexión. Es bastante común descargar parte –o incluso la totalidad– de un sitio web a tu disco duro, para luego poder acceder tranquilamente a todas las páginas y archivos aunque no tengas conexión. Hay varias aplicaciones, algunas gratuitas, que te permiten descargar un sitio web de manera sencilla. HTTrack es una de las más utilizadas y tienen como gran ventaja que se encuentra disponible para Windows, Mac y Linux (incluso con versiones de 64 bits).

HTTrack WEBSITE COPIER
Free software offline browser
About | Download | Manual | Forum | Information | Français

Download HTTrack Website Copier 3.44-1

- READ THIS BEFORE DOWNLOADING: This free software program is not guaranteed, and is provided "as is".

Version	Click file to download	Current version
Windows 2000/XP/Vista/Seven installer version WinHTTrack (also included: command line version)	httrack-3.44.1.exe [alternate site]	3.44-1 3.64 MiB (3820712 B) (28/Feb/2011)
Windows Vista/Seven 64-bit installer version WinHTTrack (also included: command line version)	httrack_x64-3.44.1.exe [alternate site]	3.44-1 4.14 MiB (4340569 B) (28/Feb/2011)
Windows 2000/XP/Vista/Seven without installer (eg: USB key) WinHTTrack (also included: command line version)	32-bit: httrack-noinst-3.44.1.zip [alternate site] 64-bit: httrack_x64-noinst-3.44.1.zip [alternate site]	3.44-1 4 MiB (4192830 B) (28/Feb/2011)
		3.44-1

1 Puedes obtener la aplicación en **nuestro CD** o ve a la página web **www.httrack.com**.Pulsa sobre el enlace **Downloads** y selecciona la versión adecuada. Comenzará el proceso de descarga.

2 La primera vez que ejecutes la aplicación, selecciona el lenguaje **Castellano** y reinicia la aplicación para que se apliquen los cambios. La ventana principal es muy sencilla de utilizar. Para comenzar a utilizar el asistente, pulsa el botón **Siguiente**.

3 Introduce un nombre para el proyecto y una categoría para clasificarlo. En la parte inferior, comprueba la ruta del recuadro **Ruta base** y modifícala si es necesario. Pulsa el botón **Siguiente** para continuar.

4 En el recuadro **Acción**, selecciona la tarea que vas a realizar. Para descargar el sitio entero selecciona **Copiar sitio(s) de la Web**, pero tienes más disponibles como **recibir ficheros específicos** o **Actualizar proyecto existente**. Pulsa el botón **Añadir** para introducir la URL de la página web. Si pulsas el botón **Definir opciones**, accedes a una ventana que contiene muchas posibilidades para configurar la descarga al detalle.

Nuevo nombre del proyecto: Axel
Categoría del proyecto:
Info
Nuevo proyecto
Ruta base: C:\Users\PCI\Mis lugares Web
< Atrás | Siguiente > | Cancelar | Ayuda

5 En el último paso, puedes seleccionar una conexión de acceso remoto para iniciar la descarga y desconectar o apagar el equipo al terminar la tarea. Pulsa **Finalizar** para comenzar el proceso. La ventana de HTTrack muestra información sobre el estado. Descargar un sitio web no es un proceso rápido, debido a la gran cantidad de enlaces y páginas que puede contener.

6 Al terminar, abre un explorador de archivos y ve a la ruta donde se ha descargado el sitio web. HTTrack ha creado una nueva carpeta para el proyecto. Abre el fichero **index.html** y comprueba que al navegar por la página estás accediendo a los ficheros en vez de a las páginas web de Internet.

Windows XP

Cambia el reproductor multimedia por defecto



El reproductor de Windows es el programa que por defecto se encarga de reproducir todo tipo de contenidos multimedia en Windows XP. Aunque es un programa bastante completo no tiene por qué gustarle a todo el mundo.
Afortunadamente, hay multitud de reproductores gratuitos disponibles en la red como VLC (**www.videolan.org/vlc**) o GOM player (**www.gomlab.com**). Si quieres utilizar otro reproductor multimedia por defecto en Windows, de manera que cuando hagas doble clic sobre un vídeo se abra directamente, sólo tienes que hacer lo siguiente:

1 Lo primero, como no podía ser de otra manera, es instalar el programa que vas a utilizar. Abre el explorador de archivos y localiza el fichero multimedia que quieres abrir. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Abrir con** y, luego, **Seleccionar el programa de una lista**.

2 Localiza el programa de la lista y selecciónalo. Para establecer la asociación permanente, activa la casilla **Utilizar siempre el programa seleccionado para abrir este tipo de archivos**. Pulsa **Aceptar** para terminar.

Thunderbird

Crea una copia de tus perfiles



La guerra de los navegadores continúa. Por un lado, el omnipresente Internet Explorer. Por otro, el archiconocido Mozilla Firefox y entre medias el tercero en discordia: Google Chrome.
Si eres de los usuarios a los que les encanta los productos de Mozilla, quizás te interesa la herramienta MozBackup, una aplicación que te permite crear una copia de seguridad de los perfiles de muchas aplicaciones que utilizan el motor de Mozilla como Firefox, Thunderbird, Sunbird, SeaMonkey, etc.
Puedes obtenerla en **nuestro CD** o de la página web **mozbackup.jasnapaka.com**. Una vez que accedas, pulsa sobre el enlace **Download** que está situado en la parte superior izquierda de la página. El siguiente paso es seleccionar si quieres la versión instalable o sólo ejecutable (que se puede utilizar desde una llave USB).
La aplicación es muy sencilla de manejar. Al ejecutarla, se abre un Asistente. Selecciona la operación Copia de seguridad (**Backup**) o restaurar (**Restore**).
Finalmente, tienes que indicar el perfil que vas a utilizar y la ruta donde almacenar el fichero. MozBackup te permite también elegir los elementos del historial que deseas copiar como los marcadores, el histórico, las cookies, etc.

Excel 2010

Cómo restar fechas en Excel



Utilizar días y horas en Excel 2010 es bastante sencillo, pero en ocasiones necesitas averiguar el número de años, meses o días entre dos fechas diferentes, generalmente para hacer cálculos económicos como salario por días laborables, etc. En la mayoría de los casos es suficiente con hacer el cálculo en días.

1 Supongamos que tienes la siguiente hoja de cálculo para Excel: en **A1** el texto **Fecha 1**, en **A2** el texto **Fecha 2**. Además, en la celda **A2** hay una fecha en formato fecha (como 22/03/2009), y otra en la celda **B2** (por ejemplo 02/01/2010).

2 Para realizar el cálculo en la celda **A4**, simplemente hay que indicar a Excel que quieres restar los contenidos, como si fuera una operación aritmética. Por lo tanto, el contenido en **A4** es **=B2-A2**. El resultado del ejemplo es 286, que indica 286 días.

3 Si haces la operación restando al revés, es decir, **A2-B2** el resultado es negativo: -286. Para que el resultado sea positivo sea cual sea el orden que empleas al restar las fechas, utiliza la función de **Valor Absoluto**. La fórmula quedaría como **=ABS(A2-B2)** **11**.

B4 **11** fx =ABS(A2-B2)

	A	B	C
1	Fecha 1	Fecha 2	
2	22/03/2009	02/01/2010	
3			
4	286	286	
5			

Word 2007

Añade el equivalente en letra a un valor numérico



Una práctica habitual en documentos relacionados con finanzas, como facturas, cheques, etc., consiste en añadir resultado final a su equivalente en letra para que quede más claro. Si el resultado es, por ejemplo, 1.800, indicar debajo que son mil ochocientos.
Con Word ya te puedes ir olvidando, porque es capaz de hacerlo automáticamente:

1 Diseña y escribe el documento de Word como lo haces habitualmente. Cuando hayas terminado, sitúate en el lugar donde vas a introducir el número expresado en letra y pulsa la combinación de teclas **Ctrl.+F9** para insertar un campo de Word. Aparecerán dos corchetes y el cursor del ratón situado en medio de ellos.

2 Suponiendo que la cifra es 1.840, introduce el siguiente texto entre los corchetes **= 1840* Cardtext*MERGEFORMAT** **10**, donde 1840 es el número que quieres pasar a letra. Cuando hayas terminado pulsa la tecla **F9** y por arte de magia tendrás el texto que buscas.



TRUCO EXPRÉS Mac OS X

Resultados de búsqueda de Spotlight

Mas que un truco es una novedad que incluye el **Sistema Lion**. Consiste en poder visualizar los resultados de las búsquedas que llevas a cabo a través de **Spotlight**. Cuando hagas una búsqueda, desplázate por la lista de los resultados y, si mantienes unos segundos el puntero sobre un resultado, aparecerá una ventana de visualización a la izquierda del resultado.
Y si mientras aparece la visualización pulsas la tecla **Comando**, debajo de la imagen te aparecerá información referente al archivo, pero si pulsas las teclas **Comando + Alt**, te aparecerá la ruta donde se encuentra el archivo.

Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

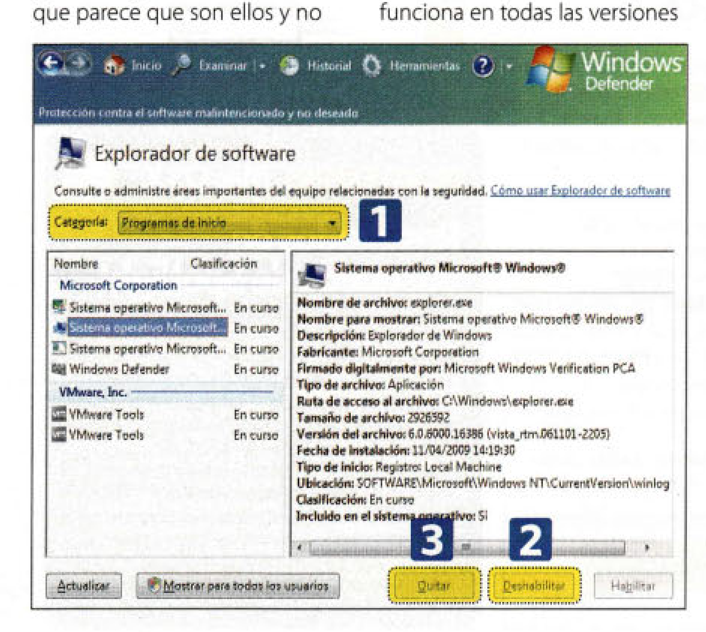
Deshabilitar los programas del inicio

Mi ordenador portátil tiene Windows Vista y cada vez va más lento. De vez en cuando realizo algunas tareas de mantenimiento, como desfragmentar el disco duro o limpiar el registro de Windows, pero yo creo que es debido a la cantidad de programas que he ido instalando (sobre todo aquellos que se ejecutan automáticamente al iniciar la sesión y se quedan residentes). Tardo 10 minutos de reloj en poder comenzar a trabajar. Casi todos son complementos de aplicaciones y, el problema, es que no quiero desinstalar la aplicación entera, sólo desactivar este tipo de programas. ¿Cómo puedo hacerlo en Windows Vista?

Rodrigo L.

Cuando instalas muchos programas llega un momento en que parece que son ellos y no tú los que controlan el ordenador. Por ello, se introdujo en Windows Vista **Windows Defender**, que entre otras cosas tiene la funcionalidad de deshabilitar los programas que se ejecutan en el inicio de Windows. Para acceder al explorador de software tienes que abrir la ventana de control de Windows Defender. Para realizarlo, haz clic en **INICIO > TODOS LOS PROGRAMAS >WINDOWS DEFENDER**. A continuación, pulsa sobre la opción **Herramientas** situada en la parte superior de la ventana. En la siguiente pantalla tienes varios iconos, pulsa sobre el denominado **Explorador de Software**. Si seleccionas la categoría **Programas de Inicio** **1** puedes ver los programas que se ejecutan durante el inicio de Windows Vista. Desde aquí, podrás deshabilitar **2** e, incluso, desinstalar **3** los programas molestos.

Además de Windows Defender, otra utilidad de Windows que funciona en todas las versiones es **msconfig**. Abre una consola de comandos con derechos de administrador (haz clic en **Inicio**, teclea **msconfig** en el recuadro de búsqueda y, cuando aparezca su icono en el menú de programas, haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Ejecutar como administrador**). Se abrirá la ventana de esta utilidad y, entonces, pulsa sobre la pestaña **Inicio de Windows** para ver un listado de programas que se ejecutan durante el inicio de Windows. Desactiva los que no quieras utilizar y haz clic en **Aceptar** para terminar. Windows te pedirá entonces que reinicies para aplicar los cambios. Para volver a activar los programas, sólo tienes que repetir la operación y activar las casillas de nuevo.



Eliminar los componentes de Windows XP

Mi consulta es la siguiente: estoy haciendo una instalación de Windows XP en un ordenador muy antiguo y, como no ando sobrado de espacio, quiero personalizarla y dejar sólo las aplicaciones que me gustan. El problema es que he llegado a los componentes de Windows (juegos, accesorios, etc.) y no encuentro la forma de desinstalarlos, ya que no aparecen en la herramienta estándar para desinstalar programas. ¿Alguna manera sencilla de poder eliminar alguno?

Mariano Cepeda

Editar el fichero **sysoc.inf** es en ocasiones la única manera de desinstalar completamente algunos programas que no aparecen en el desinstalador de Windows.

Para hacer esto, abre un explorador de archivos y, en la barra de dirección, introduce la ruta **%SYSTEMROOT%\INF** y pulsa la tecla **Entrar** para ir directamente a la carpeta que contiene los ficheros **.inf** de Windows, que por defecto se encuentra en **C:\Windows\inf**.

Busca el archivo **sysoc.inf** y haz una copia de seguridad de él. A continuación, ábrelo con el **Bloc de notas**. Dentro del archivo, hay algunas líneas que al final contienen la palabra **hide** (ocultar). Estos programas no se muestran en el desinstalador de archivos.

Para que aparezcan, borra la palabra **hide**, pero deja la coma que hay justo antes y después. Si, por ejemplo, el final de la línea es **inf,hide,7** debe quedar como **inf,,7** porque no debes borrar las comas.

Guarda el fichero y cierra el Bloc de notas. Ve al **Panel de Control** y haz clic en **Agregar o Quitar programas**. Como por arte de magia, aparecerán los programas y componentes de Windows que antes no aparecían.

Visualizar archivos 3D con tarjeta NVIDIA

Me he comprado un portátil ASUS de la serie G53J Republic of Gamers. Mi pregunta es, ¿está preparado para visualizar películas, juegos, vídeos, etc., en tres dimensiones? La tarjeta gráfica que incluye es una NVIDIA GeForce GTX 460M. Tiene un panel de control

propio y me parece que unos archivos de prueba para poder visualizarlos, pero yo no lo he conseguido. En las tiendas especializadas me dicen que tengo que hacerme con un kit de 3D (receptor y gafas) de NVIDIA.

Roberto Martín

Efectivamente, para poder utilizar la tecnología NVIDIA 3D Visión de tu tarjeta necesitas dos cosas: las gafas 3D Vision y un monitor 3D Vision Ready. Con el monitor no tienes problemas, porque tu portátil ASUS se encuentra entre la lista de modelos compatibles. Nos tememos que el problema está en las gafas, que no las tienes y, por ello, no vas a tener más remedio que comprar el kit 3D Vision que las contiene. No te valen unas gafas normales 3D (como las del cine) ya que estas de NVIDIA son gafas activas que se comunican por infrarrojos. Tienes los modelos disponibles en la página web del fabricante **www.nvidia.es/object/buy-3d-glasses-es.html**.

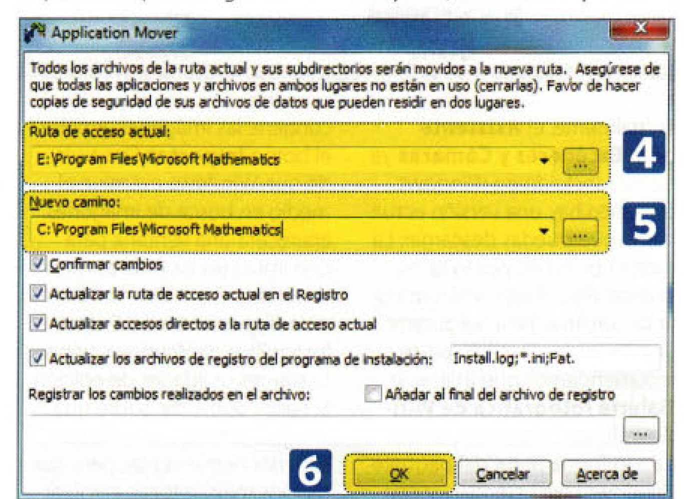


Mover programas de una partición a otra

Actualmente, tengo dos particiones en mi ordenador. La unidad C:, en la que tengo instalado Windows 7, y la unidad D:, en la que almaceno los datos personales como documentos, música, etc. Al hacer la partición de Windows 7 me quedé un poco corto, y he tenido que instalar algunas aplicaciones, no muchas, en la unidad D:. Ahora, mis necesidades han cambiado. Mis datos los tengo almacenados en un disco compartido por red, y quiero instalar Ubuntu Linux en la partición D:. Después de desinstalar varios programas que no utilizaba, ya tengo espacio suficiente en C:. ¿Hay alguna forma de mover las aplicaciones de D: a C: sin tener que desinstalar/instalar de nuevo?

Nicolás Gutiérrez

Mover aplicaciones es una tarea complicada, y no siempre funciona. Mover el directorio de una aplicación que se ha instalado en el directorio **Archivos de Programa** (o cualquier otra ubicación) sólo funciona con programas extremadamente sencillos, en los que el archivo ejecutable contiene prácticamente todo y la configuración es mínima. Ten en cuenta que mover el directorio de una aplicación puede tener cualquier efecto extraño.
El motivo de todos estos inconvenientes es que las aplicaciones de Windows dependen mucho de la información que almacenan en el **Registro de Windows** durante su instalación, así como de otros ficheros de configuración que pueden encontrarse en lugares impredecibles. Para complicar más la situación, algunas aplicaciones comparten archivos de librerías (DLLs) con otras aplicaciones. Si cambias de sitio estas librerías, los otros programas no podrán encontrarlas y dejarán de funcionar, o su comportamiento será inestable.
Para mover las aplicaciones automáticamente y evitar tener que reinstalarlas, utiliza una aplicación especializada como **Application Mover**. Esta utilidad copia todos los ficheros y directorios necesarios de una ruta a otra, cambiando al mismo tiempo todas las referencias en el Registro de Windows y ajustando, además, los enlaces y accesos directos al programa (como los iconos del acceso directo del escritorio). En caso de que algunos ficheros estén siendo utilizados y no se puedan mover por estar en uso, la operación se completará tras un reinicio de la máquina. No obstante, el programa tampoco te garantiza que la aplicación funcione luego correctamente el 100%.
Descarga una versión de evaluación (shareware) de la aplicación, que puedes usar hasta 10 veces sin restricciones, en la página web **www.funduc.com/app_mover.htm**. Tienes disponibles dos ficheros, **setupam.exe** para Windows 32bits y **setupam64.exe** para Windows 64bits. Al ejecutar la utilidad en Windows 7 es importante que lo hagas como administrador. Pulsa en **INICIO > TODOS LOS PROGRAMAS > TOOLS** y, luego, haz clic en **Application Mover** con el botón derecho del ratón y selecciona **Ejecutar como administrador**.
Su utilización es muy sencilla. En el recuadro **Ruta de acceso actual** debes seleccionar la carpeta que contiene el programa que quieres mover **4**, y en **Nuevo camino**, introduce la nueva ruta **5**. Pulsa ahora en **OK** **6**. Se abrirá una ventana con el listado de archivos que se van a mover. Selecciona de nuevo **OK**, y si el programa encuentra algún acceso directo o información de la aplicación que estás moviendo en el Registro de Windows, se abrirá una ventana en la que debes pulsar el botón **Buscar y reemplazar** para que haga los cambios automáticamente.



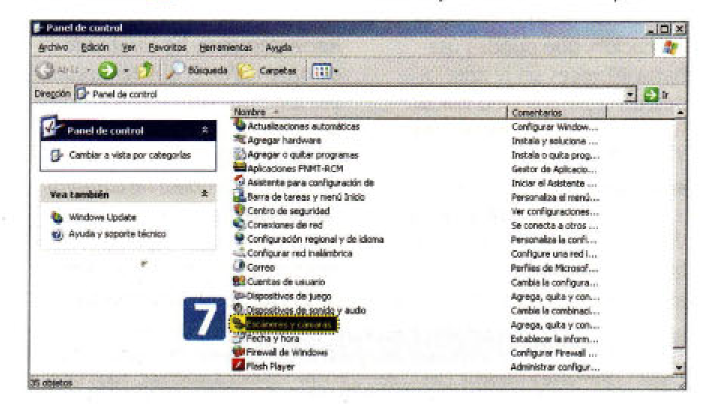
Importa imágenes de la cámara en Windows 7

Recientemente, he cambiado de ordenador. El que tenía cada vez iba más lento y, con el paso de los años, se había quedado desactualizado. Con el cambio de equipo también he cambiado de sistema operativo. Antes tenía Windows XP y, ahora, he pasado a Windows 7. Para mi sorpresa, no he sido capaz de encontrar un programa muy sencillo que utilizaba con Windows XP para importar y clasificar mis fotos imágenes desde la cámara de fotos y el escáner. Se llama Asistente para escáneres y cámaras, pero no hay manera de encontrarlo.
Lo he buscado entre los menús y el disco duro, así que he llegado a la conclusión de que no hay una versión disponible para

Windows 7. Mi consulta es si se puede descargar de Microsoft esta utilidad, o si ha sido sustituida por otra como ha pasado con Microsoft Outlook y el nuevo Windows Mail.

Rafael Carbonero

El cambio de Windows XP a Vista supuso grandes cambios de diseño en el sistema operativo de Microsoft. Dichos cambios fueron acompañados por una nueva estructuración de algunas utilidades clásicas del entorno Windows. Antes, por ejemplo, podías encontrar esta utilidad en **INICIO > PANEL DE CONTROL > ESCÁNERES Y CÁMARAS** **7**.



Actualmente, el **Asistente para Escáneres y Cámaras** ya no está incluido en Windows. Tampoco hay una versión actualizada que puedas descargar. La mejor opción es, por lo tanto, instalar alguna aplicación gratuita de terceros. Para asegurarte una mejor compatibilidad, te recomendamos que utilices la **Galería fotográfica de Windows Live**. Esta pequeña aplicación forma parte del paquete Windows Live Essentials, y con ella puedes importar de manera sencilla las imágenes de tu cámara y organizar tus fotos escaneadas, además de otras opciones interesantes para editar, enviar por correo, compartir en las redes sociales, etc.
Para instalar Windows Live Essentials ve a la página **explore.live.com** y descárgatela. Después, haz clic sobre el enlace **Essentials** situado en la parte superior derecha de la página y haz clic sobre el recuadro **Descárgatelo ahora** para descargar el archivo de instalación.
Al ejecutarlo se inicia el asistente, que te da las opciones **Instalar todos los componentes** o **Elige los programas que deseas instalar**. Si optas por seleccionar los programas, sólo es necesario que instales **Photo Gallery y Movie Maker**, aunque el resto son muy interesantes. Al finalizar la instalación, abre la aplicación para comenzar.
Para importar fotos y vídeos pulsa sobre el icono de la cámara de fotos situado en la parte superior izquierda de la ventana. Selecciona la cámara de fotos o la tarjeta de memoria que contiene las imágenes, y pulsa el botón **Importar**. Después de que Windows examine el medio en busca de imágenes, aparecerá una ventana para que importes las nuevas fotos directamente, o bien las revises y clasifiques antes. La Galería fotográfica de Windows tiene bastantes utilidades de edición. Si haces doble clic sobre una imagen, podrás ver en la parte superior herramientas para quitar ojos rojos, retocar, cambiar los parámetros de la exposición, aplicar efectos, etc.

No se escucha el sonido en las persentaciones

He creado una presentación de diapositivas utilizando Microsoft PowerPoint y le he añadido música para que se reproduzca mientras se esté viendo la presentación. En mi ordenador se escucha la música durante la reproducción. El problema viene cuando me llevo la presentación a otro ordenador, ya que se ve la presentación pero no va el sonido. Lo mismo pasa si envío la presentación por correo electrónico: las diapositivas se ven pero no se escucha nada.
El sonido que inserto en la presentación lo tengo en un fichero dentro de la carpeta Mi música. Mi sistema operativo es Windows XP y la versión de PowerPoint es la 2003.

Manuel Porras

Añadir sonido, o incluso vídeo, en las presentaciones de PowerPoint es habitual, dado que los archivos multimedia refuerzan el mensaje que quieres transmitir. El procedimiento es sencillo, pero hay que tener en cuenta un par de cosas sobre el formato y el tamaño del archivo de música que quieres insertar en la presentación.
Las versiones antiguas de PowerPoint se diseñaron para introducir sonidos en las presentaciones en formato **WAV**, así que en caso de tener problemas con otros formatos, lo mejor es convertir el audio a **WAV**. En la consulta comentas que en tu equipo el audio se reproduce correctamente, que es el primer paso a comprobar, así que ese no es el problema. Ahora revisa el tamaño del fichero de música. Haz clic con el botón derecho del ratón sobre el archivo de audio que vas a utilizar, y selecciona **Propiedades**. Toma nota del **Tamaño en disco** del fichero, ya que es importante. Cuanto menor tamaño mejor, así que es recomendable adaptar el formato de música a la presentación. Si vas a compartir la presentación por correo, prueba a bajar la calidad de la música con alguna utilidad como Audacity (**audacity.sourceforge.net**). Cuanta menor calidad, menos ocupará la presentación. Busca un compromiso entre el tamaño y la calidad que necesitas.
El siguiente paso es decidir si el archivo se va a insertar o a vincular la presentación. En Microsoft PowerPoint, los ficheros vinculados se enlazan con el documento de la presentación. Por lo tanto, para que se escuche la música es necesario tener, por un lado, el archivo de la presentación y, por otro, el fichero del audio.
Por el contrario, cuando el fichero se incrusta, éste se inserta en el archivo de la presentación y no necesitas nada más. Como lo que tú quieres es incrustarlo, haz clic en **HERRAMIENTAS > OPCIONES**. Se abrirá la ventana de configuración de PowerPoint. Pulsa sobre la pestañada **General**. Observa que el recuadro **Vincular archivos mayores de** **8** tiene una valor muy pequeño, por defecto 100 KB, lo que quiere decir que PowerPoint 2003 vinculará automáticamente cualquier archivo de sonido que insertes en la presentación. Teniendo en cuenta el tamaño que tenía tu fichero de audio, incrementa este valor lo suficiente como para que el archivo

Opciones
Ver | General | Edición | Imprimir | Guardar | Seguridad | Ortografía y estilo
Opciones generales
Informar mediante sonidos
Archivos usados recientemente: 4 elementos
Vincular archivos de sonido mayores de 10240 KB
8
Información del usuario
Nombre: PCI
Iniciales: P
Opciones Web... | Opciones de servicios...
Aceptar | Cancelar

se incruste en la presentación. Ten en cuenta que el tamaño se expresa en KB (1 MB son 1024 KB). Pulsa **Aceptar** para aplicar los cambios.

Ahora vuelve a repetir el proceso de inserción. Abre la presentación y haz clic sobre la opción **INSERTAR > PELÍCULAS Y SONIDOS** del menú de **Herramientas**. En la lista de opciones puedes elegir entre los **Sonidos del sistema** o **Sonido de archivo**, que es la opción que necesitas en tu caso. Luego selecciona el fichero de música y pulsa **Aceptar**. Office 2003 te preguntará cómo quieres que comience a reproducirse el sonido durante la presentación de diapositivas. Como en tu caso se va a escuchar de fondo, selecciona **Automáticamente**. Como puedes comprobar, un icono de altavoz amarillo que representa al sonido aparece ahora en la presentación. Para que no aparezca, haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Modificar Objeto de sonido**. En el menú de opciones activa las casillas **Ocultar el icono de sonido durante la presentación con diapositivas** y **Repetir la reproducción hasta su interrupción** (para que al llegar al final, el audio vuelva a comenzar desde el principio). Por último, sólo te queda ajustar en qué diapositivas se va a reproducir la música. Vuelve a hacer clic con el botón derecho del ratón sobre el icono del altavoz amarillo y esta vez selecciona **Personalizar animación**. Se abrirá una barra lateral en la parte derecha de la ventana. Haz clic sobre el objeto **Multimedia** y selecciona **Intervalos**. En la siguiente ventana, pulsa sobre la pestaña **Efecto**. Si lo que quieres es que la música se escuche durante toda la presentación, en el apartado **Iniciar reproducción** selecciona **Desde el principio** y en el apartado **Detener la reproducción** activa la casilla **Después de** e introduce el número total de diapositivas de tu presentación.

Como última recomendación te diríamos que compruebes el tamaño en el que se ha quedado la presentación antes de enviarla por correo. No a todo el mundo le hace gracia recibir correos de gran tamaño e incluso puede que el buzón del destinatario tenga restricciones de tamaño.

Accesos directos en el escritorio de Ubuntu

Los cambios de escritorio en las últimas versiones de Ubuntu no acaban de convencerme. Dado que es el rumbo que han querido dar, estoy haciendo todo lo posible para acostumbrarme. En algunos aspectos, es verdad que con la nueva interfaz hay operaciones que se hacen más rápido, pero en general no veo el motivo del cambio. Lo que no puedo aceptar de ninguna forma es no poder crear accesos directos o lanzadores en el escritorio. Antes, podía hacerlos sin problemas, pero ahora no se cómo. Sé que en Linux se puede modificar casi todo, pero he visto algún método por ahí que implica crear scripts y demás y yo, la verdad, no tengo conocimientos a ese nivel. ¿Hay alguna manera sencilla de crear accesos directos en el escritorio en Ubuntu 11.10?

José B.

En las versiones anteriores a Ubuntu 11.04, crear un acceso directo en el escritorio era tan sencillo como hacer un clic con el botón derecho del ratón. Ubuntu ha deshabilitado esta función, y el método ahora no es tan evidente. Al cambiar a Unity, parece ser que los chicos de Ubuntu han roto drásticamente con el concepto anterior del escritorio de Linux y quieren que te manejes con los menús en vez de con iconos desperdigados por el escritorio.

Hay usuarios a los que no les gusta el cambio, mientras que otros lo han acogido con facilidad. En el fondo, el mejor escritorio es el que te permita trabajar más cómodo, así que no tiene sentido pensar en cuál es mejor o peor. Afortunadamente, Linux te ofrece todas las opciones necesarias para que adaptes tu distribución a tu gusto. Para poder crear accesos directos es necesario hacer un par de cosas, que no implican necesariamente modificar ningún script.

Inicia sesión en Ubuntu y abre un **Terminal**. Para ello, haz clic en **Inicio**, introduce **terminal** en el recuadro de búsqueda y pulsa la tecla **Entrar**. Selecciona el icono **Terminal** para abrir una consola de comandos. Apréndete la combinación de teclas **Ctrl+Alt+T** para abrir el terminal en el futuro. Teclea **sudo apt-get --no-install-recommends install gnome-panel** (asegúrate de que introduces dos guiones delante de no-install) y pulsa la tecla **Entrar**. Con este comando, se instala el paquete del panel de Gnome sin que Ubuntu instale automáticamente también los paquetes recomendados.

Al terminar la instalación, puedes empezar a crear accesos directos de nuevo. Teclea el comando **gnome-desktop-item-edit --create-new ~/Desktop** (asegúrate de que introduces dos guiones delante de créate-new) y pulsa la tecla **Entrar**. A continuación, se abrirá la ventana que te permite crear un lanzador.

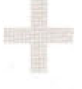
Para crear un acceso directo a una aplicación, en el recuadro **Tipo** 9 selecciona **Aplicación** 10. Introduce el **Nombre** 11 y, para seleccionar el comando, pulsa sobre el botón **Examinar** 12 y localiza el fichero ejecutable. Pulsa **Aceptar** 13 para terminar.

Observa que el acceso directo aparece en el escritorio. Para abrirlo, sólo tienes que hacer doble clic sobre él. Ya sólo te queda repetir la misma operación para crear los accesos directos necesarios.

Gestionar mis cuentas de correo desde Gmail

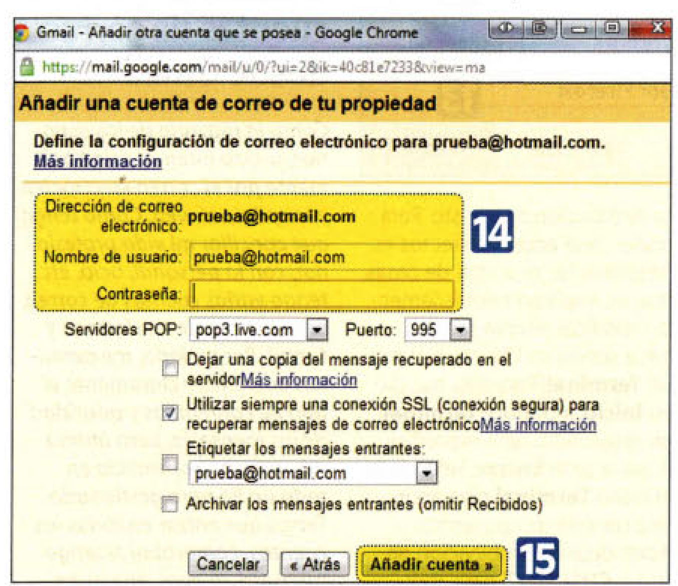
Como la mayoría de los usuarios, utilizo Internet principalmente por el correo electrónico y las páginas web. Como tengo que conciliar mi vida profesional, con la personal, ocio, etc., tengo varias cuentas de correo, principalmente en Hotmail y Gmail. Por un lado, me permiten diferenciar claramente el tipo de contenidos y prioridad de los mensajes, pero últimamente se ha convertido en todo un lío para gestionarlo. Tengo que entrar en todas las cuentas, comprobar si tengo mensajes nuevos, enviar los pendientes, etc.

Me ha comentado un compañero que puedo centralizar todas las cuentas en una de Gmail, y recibir todos los correos así como (y esta opción es muy importante para mi), enviarlos todos desde Gmail seleccionando la dirección que quiero utilizar como remitente. Para la primera parte, recibir todos los correos en mi cuenta principal de Gmail, sé que tengo que activar el reenvío de correo en cada cuenta, pero me lío al hacerlo. ¿Hay alguna otra manera de hacerlo? Supongo que entre mis cuentas de Gmail



será más sencillo.
Respecto a la segunda parte, pues directamente no sé cómo hacerlo. Os agradecería un poco de ayuda.
D.J.K.

Hace mucho tiempo que Gmail dejó de ser una simple cuenta de correo para convertirse en un servicio completo, totalmente integrado en la suite de aplicaciones de Google (Calendar, Docs, etc.). Una de sus funcionalidades más útiles es la de poder combinar varias cuentas de correo y, así, poder leer toda tu correspondencia en la cuenta de Gmail e incluso enviar correos seleccionando cualquier dirección de email de las distintas que estás usando.
Para recibir el correo puedes utilizar dos métodos. El primero es configurar en tus otras cuentas el reenvío de correos, de tal manera que cuando recibas un correo en esas cuentas se reenvíe automáticamente a tu cuenta de Gmail. Evidentemente, tendrás que consultar la información referente a tus otras cuentas para saber cómo configurar esta funcionalidad.
Para configurar el reenvío en tus otras cuentas de Gmail, haz clic sobre el icono situado en la parte superior derecha de la ventana de Gmail (justo a la derecha de tu dirección de correo), y selecciona **Configuración del correo**.
Pulsa sobre la categoría **Reenvío y correo POP/IMAP**. En el apartado **Reenvío**, haz clic sobre el botón **Añadir una dirección de reenvío** e introduce la dirección de correo en la que quieres recibir todos los correos. Pulsa **Guardar cambios** para aplicar la nueva configuración. Ahora tienes que entrar en la cuenta de correo principal, la que va a recibir todos los correos. Gmail te ha enviado un correo para que aceptes el reenvío de tu otra cuenta. Haz clic sobre el enlace de confirmación y el reenvío ya estará configurado.
Si, como comentas en el correo, te resulta complicado, o no tienes la opción de reenvío en todas las cuentas, no te preocupes. La segunda opción es configurar Gmail para que recoja todos tus correos utilizando el protocolo POP3. No obstante, para que funcione debes asegurarte de que el acceso por POP3 a tus cuentas de correo está habilitado, lo que ocurre por defecto en la mayoría de las cuentas. También necesitas conocer algunos datos de tu servidor.
En tu cuenta de Gmail, vuelve de nuevo a las opciones de **Configuración del correo** y esta vez haz clic en la categoría **Cuentas e importación**. En el apartado **Comprobar correo mediante POP3** haz clic en **Añadir una cuenta de correo POP3 de tu propiedad**. introduce la dirección de correo de la cuenta que vas a importar y pulsa sobre **Paso siguiente**. Introduce los datos de tu cuenta **14**: Usuario, Contraseña, etc. Si tienes alguna duda, consulta con el administrador de correo de la cuenta que quieres importar. Para terminar pulsa sobre **Añadir cuenta** **15**. Es probable que Gmail no importe los correos de tus otras cuentas automáticamente, sino que tarde un rato, ya que los comprueba cada cierto tiempo. Si quieres forzar que Gmail compruebe los correos, en la **Configuración del correo** entra en **Labs**, el apartado que contiene las funcionalidades experimentales de Google. Localiza **Actualizar cuentas de correo Pop**, marca la casilla **Habilitar** y pulsa el botón **Guardar cambios**. Observa como en la ventana principal de Gmail se ha añadido un botón de refresco, situado a la derecha del botón **Más**. Cada vez que pulses sobre él, Gmail comprobará si hay mensajes nuevos en tus otras cuentas.
Ya sólo queda la parte del envío de correo. Dentro de la **Configuración del correo**, pulsa sobre la categoría **Cuentas e importación**. En el apartado **Enviar mensaje como**, haz clic en **Añadir otra dirección de correo tuya**. Desactiva la casilla **Tratar como un alias** (si no lo haces, el destinatario del correo verá también tu dirección de correo principal) y rellena los datos y la dirección de correo. Cuando llegues a la pregunta **¿Quieres enviar mensajes mediante el servidor SMTP?** selecciona **Enviar mediante Gmail**. Para terminar, haz clic en **Enviar verificación**.
Gmail enviará un correo a la nueva cuenta que has configurado. Entra en ella y copia el código de verificación que te pide Gmail para terminar el proceso de configuración. Pulsa sobre el enlace web del mensaje. Pega el código en la ventana de Gmail. A partir de ahora, ya puedes seleccionar enviar correos desde Gmail como si utilizaras directamente tu otra cuenta. Lo único que tienes que hacer es crear el correo como lo haces habitualmente.
Observa además que, ahora, el apartado **De** es un cuadro desplegable. Si haces clic sobre él puedes elegir la cuenta de correo con la que se enviará el mensaje de correo.



Muchas dudas acerca de ctfmon.exe

Revisando el otro día los procesos de Windows XP, me he quedado bastante extrañado al ver un proceso que consume muchos recursos y no soy capaz de cerrarlo a la primera. Cuando intento un par de veces, se acaba cerrando y aparentemente no noto que el ordenador funciona de manera distinta, así que deduzco que no es uno de los procesos principales del sistema, lo cual es extraño por la gran cantidad de recursos que consume. Buscando un poco he descubierto que ese proceso está relacionado con Microsoft Office. ¿Qué hace ese proceso? ¿Puedo eliminarlo para siempre?
Alejandro Rima

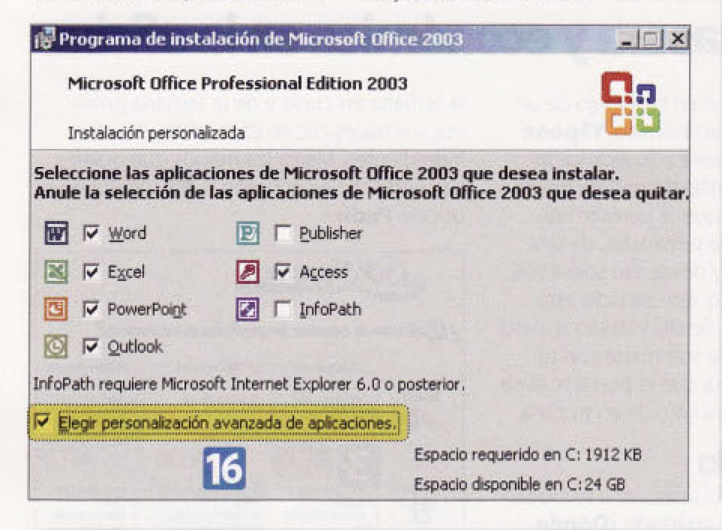
El proceso que comentas ofrece servicios avanzados de texto. Pertenece a Microsoft Office y se activa en segundo plano al abrir cualquiera de sus aplicaciones. Se queda residente y, aun cerrando Office, permanece ejecutándose en segundo plano. Normalmente no causa ningún problema, salvo que consume recursos del sistema.
Se encarga de monitorizar para ver cuándo es necesario activar el reconocimiento de voz, escritura manual u otros métodos alternativos de introducción de texto. Si te sigue dando problemas, puedes reinstalar Office para que vuelva a fun-

cionar correctamente, aunque lo seguirás teniendo residente como proceso en la barra de tareas. No puedes quitarlo por las bravas, ya que puede afectar considerablemente al Office y empeorar la situación. Afortunadamente, hay un método sencillo para eliminarlo. Como no mencionas qué versión de Microsoft Office estás utilizando, te comentamos los métodos tanto para Office XP/2003 como para 2007/10. En el primer caso, si tienes Office XP u Office 2003, tienes que eliminar su funcionalidad desde el programa de instalación. Haz clic en **INICIO > PANEL DE CONTROL**. Localiza el icono **Agregar o eliminar programas** y haz doble clic sobre él. Encuentra tu versión de Office entre el listado de programas instalados y selecciónalo. Pulsa entonces sobre el botón **Cambiar o quitar**. Se abrirá el asistente para la instalación de Office. Selecciona la opción **Agregar o quitar funciones** y en la siguiente ventana activa la casilla **Elegir personalización avanzada de aplicaciones** 16. Luego navega entre los componentes de Office y entra en **Funciones compartidas de Office**. Al expandir el árbol se muestran más opciones. Para terminar, selecciona **Entrada de usuario alternativa** y márcala como **No disponible**. Después, **Reinicia el equipo**. Todavía tienes que eliminar una librería del registro, pero como hay que hacerlo independientemente de la versión de Office que tengas, lo verás al final de la consulta. Si la versión que tienes instalada de Office es la 2007 o 2010, lo que tienes que hacer es ir a **INICIO > PANEL DE CONTROL**. Haz doble clic en **Configuración regional y de idioma**. Se abrirá la ventana de configuración. Pulsa sobre la pestaña **Idiomas** y, luego, sobre el botón **Detalles**. En la nueva ventana selecciona la pestaña **Opciones avanzadas** y activa la casilla **Desactivar todos los servicios de texto avanzados**. Pulsa **Aceptar** para aplicar los cambios.



Agregar o quitar funciones
Cambia las funciones que se instalan o quita otras específicas.

Pero tienes que eliminar del registro la información de una Librería. Abre una consola de comandos, teclea **regsvr32.exe /u msimtf.dll** y pulsa la tecla **Entrar**. Repite la operación con el comando **regsvr32.exe /u msctf.dll**. Al reiniciar el PC, el proceso **ctfmon.exe** ya no se ejecutará nunca más.



16

La consulta del mes

Encender el ordenador a través de la red

Iván Díaz

Incluido en el CD

Acabo de cambiar mi PC (Windows XP) por un portátil (Windows 7), mucho más potente. He dejado el sobremesa en el garaje, sin monitor ni teclado. Conseguí llevar un cable de red hasta él, y lo controlo en remoto desde el portátil, utilizando el escritorio remoto de Windows. Mediante el control remoto puedo reiniciarlo y apagarlo, pero me gustaría saber si también lo puedo encender. No lo tengo siempre encendido y, cada vez que quiero arrancarlo, tengo que ir hasta el garaje. He estado revisando las características del equipo y está preparado para encenderse por la red (Wake On Lan), pero nunca lo he configurado. ¿Cómo funciona exactamente?

Utilizar Wake On Lan no es complicado. El funcionamiento es el siguiente: el ordenador remoto se encuentra apagado, en modo de bajo consumo, etc., pero con una reserva de energía para la tarjeta de red, que está escuchando a la espera de recibir el denominado **paquete mágico**. Este se envía en modo de difusión (broadcast) y, cuando es recibido por el ordenador remoto –después de comprobar una serie de requisitos–, se enciende.
La mayoría de los ordenadores modernos ofrecen esta funcionalidad. Funciona a través de la red (aunque no está restringido a redes de área local y se puede hacer funcionar también por Internet).
Entra en la BIOS del ordenador y activa esta opción que se encuentra, generalmente, en **POWER MANAGEMENT FEATURES > POWER MANAGEMENTE > WAKE-ON-LAN**. Asegúrate de tener la infraestructura de red conectada (cable, router, etc.) En algunos casos, también es necesario habilitar la funcionalidad en la tarjeta de red: abre el **administrador de dispositivos** y selecciónala. Haz clic sobre ella con el botón derecho del ratón y pulsa en **Propiedades**. Selecciona la pestaña **Administración de energía** y asegúrate de que la opción **Permitir a este dispositivo activar el equipo** está activada y **Permitir al equipo apagar este dispositivo para ahorrar energía** está desactivado. A continuación, en la pestaña **Opciones avanzadas**, busca un apartado llamado **Configuración de Wake on Magic packet, Wakeup on ARP/PING.** En la opción **Wake** pon el valor correspondiente en **Activado**. Por último, apúntate la dirección MAC de la tarjeta de red –puedes consultarla desde una consola de comandos tecleando **ifconfig /all**– y apúntala. Sólo te falta utilizar algún software para gestionar el encendido remoto. Apaga el PC y ve al ordenador desde donde quieres encenderlo. Hay múltiples aplicaciones, como **WakeOnLAnGui** que encontrarás en **nuestro CD** o en la web **www.depicus.com/wake-on-lan/wake-on-lan-gui.aspx**. En todos los casos introduce la dirección MAC y pulsa el botón **Enviar**.

También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid



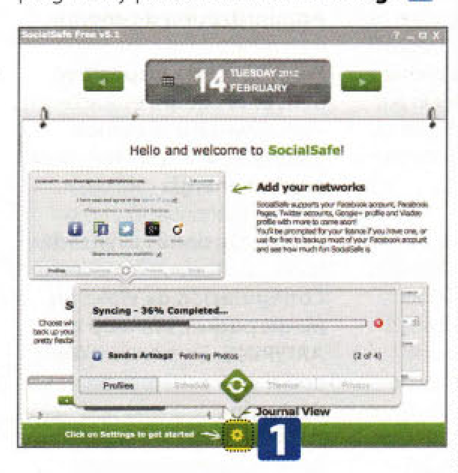
En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Haz un backup de Facebook

Si no quieres perder la información de tu perfil de Facebook tienes la posibilidad de crear una copia de seguridad con formato de diario digital gracias a la aplicación **Social Safe**. Para descargarla, entra en **socialsafe.net** y haz clic en el botón **Free Download**.

Después de instalar la aplicación, arranca el programa y pulsa en el botón **Settings** 1



de la barra inferior para comenzar. A continuación, haz clic en el botón **Use for free** para cargar la versión gratuita. Luego, marca la casilla que aparece en primer lugar para aceptar los términos y condiciones del servicio y haz clic en el logo de Facebook.

Obtén tu copia de seguridad

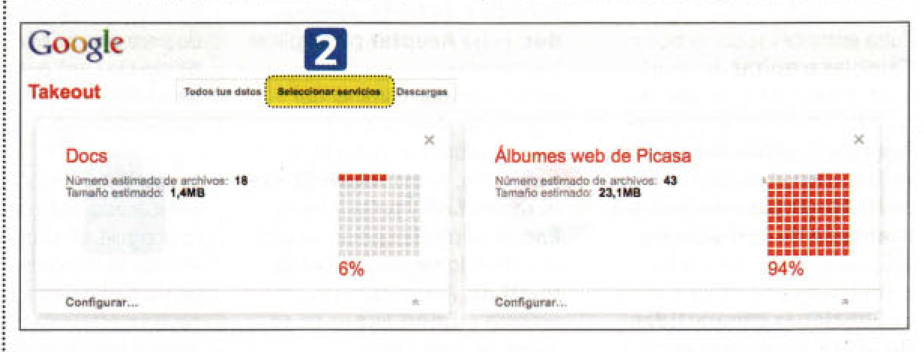
En el siguiente paso, introduce tus claves de acceso a la red social y pulsa en el botón **Permitir**, para que la aplicación pueda acceder a tus datos. No te preocupes, se trata de un sistema seguro.

A continuación, haz clic en **Sync** para empezar a ejecutar el backup. Cuando el proceso finalice, tan sólo tienes que seleccionar la pestaña **File View** para poder ver la copia de la información de tu perfil.

Guarda los datos de los servicios de Google

Si eres usuario de alguno de los servicios de Google, como Picasa, Google Docs o GMail, puedes obtener un archivo con los datos que tienes guardados en la nube gracias a las funcionalidades que **Takeout** pone a tu disposición. Entra en **www.google.com/takeout** y podrás ver los servicios que cuentan con esta opción. Si quieres descargar la información de todos de una sola vez, pulsa en el botón **Crear archivo** situado bajo el listado. Podrás ver el progreso de cada uno de los perfiles, y cuando finalice haz clic en el botón **Descargar** para guardar el archivo comprimido en tu ordenador.

Si lo prefieres puedes descargar sólo los datos de los servicios que indiques. Dirígete a la pestaña **Seleccionar servicios** 2, haz clic en aquellos que quieres descargar y pulsa en **Crear archivo** para obtener el ZIP.



Comida casera y económica en la oficina

Si quieres disfrutar en tu trabajo de un menú casero y económico, **YSpoon** (**yspoon.com**) pone a tu alcance lo que necesitas: un servicio de pedido online y entrega a domicilio que te permite realizar encargos diarios o semanales, de una manera rápida y fácil y desde tan solo 4,99€ el menú. De momento, este servicio está disponible en Madrid, Sevilla y Valencia, pero tienes la posibilidad de suscribirte con tu correo electrónico para que el portal te avise cuando el servicio sirva comida en tu zona.

Haz tu pedido

Para realizar tu pedido, selecciona tu ciudad en el desplegable del apartado **¿Dónde vas a comer?**, y luego haz clic en el botón **Pedir** para acceder al listado de menús. Puedes visualizar los menús de cada día de la semana en curso y de la semana próxima, y si haces clic en cada plato verás los ingredientes. Marca los menús que quieres haciendo clic en el botón **+** 3 y pulsa en la opción **Pedir**.



Envía tarjetas de felicitación grupales

Si quieres felicitar a un amigo y te gustaría enviarle una tarjeta virtual firmada por diferentes personas, el servicio gratuito y online de **Group Card** (www.groupcard.com) es una alternativa original, con un amplio catálogo de diseños.
En primer lugar, selecciona el diseño que quieres enviar y, a continuación, introduce el nombre del destinatario **4**, el mensaje **5**, tu firma **6** y, si lo deseas, también tu foto **7**. Después, introduce la dirección de correo electrónico del receptor y la fecha de envío en el apartado **Who are you giving this card to?**, y tus datos en **Who is this card from?**, y haz clic en **Continue**.
A continuación, para que otras personas firmen la tarjeta de felicitación, escribe sus correos electrónicos en el campo de texto **Additional Signers**, y, si quieres, escríbeles un mensaje para ellos en el campo **Invite Message**. Por último, haz clic en **Continue** para enviar la solicitud y finalizar.

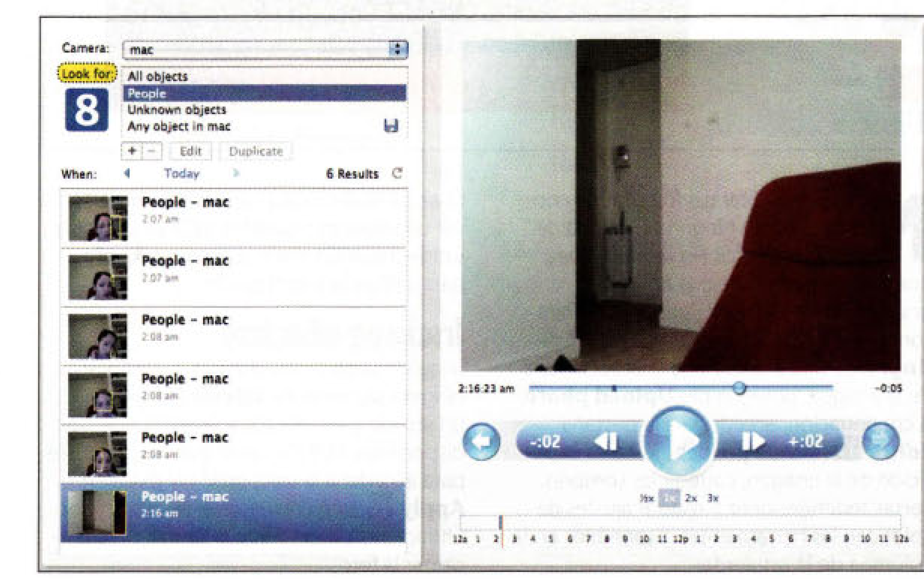


Convierte tu ordenador en un vigilante

Te gustaría estar al corriente de lo que pasa en casa cuando no estás? Pues entonces te interesará saber que la aplicación gratuita **Vitamin D** permite convertir tu ordenador en un sistema de vigilancia. Entra en www.vitamindinc.com, introduce tu dirección de correo electrónico, selecciona tu sistema operativo y descárgala. Cuando arranques el programa, lo primero que tienes que hacer es configurar la webcam. Elige la que quieres utilizar en el desplegable **Camera type** y el fabricante en **Manufacturer**, y pulsa **Next**. Si lo has hecho todo bien, en el siguiente paso visualizarás una vista previa de las imágenes que está tomando tu webcam.

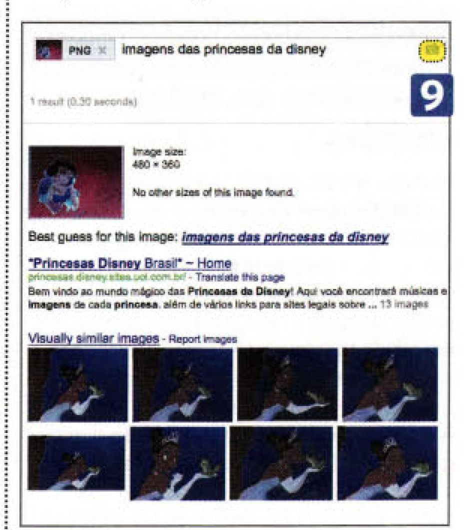
Programa la grabación

Por defecto, Vitamin D graba 24 horas todos los días. Para personalizar el periodo, pulsa en **Every day – 24 hours**. Cuando hayas tomado los vídeos, dirígete a la pestaña **Search** y selecciona en **Look for** **8** si quieres visualizar todos los objetos detectados, los desconocidos y descubre lo que ha sucedido en tu ausencia.



Busca fotos a partir de dibujos

Necesitas una imagen en particular y no consigues dar con ella en el archivo de imágenes del buscador de Google? Si estás buscando una fotografía con unas características muy específicas y no consigues localizarla, el servicio gratuito y online que **Search by Drawing** (search-by-drawing.franz-enzenhofer.com) pone a tu disposición te puede resultar de gran utilidad.
Se trata de una página en la que, incluso, puedes realizar un dibujo con el propio ratón, o cargar una fotografía desde tu cámara web para, de este modo, encontrar fotos similares utilizando el buscador de imágenes de Google.



Para probar suerte con este sistema, sólo tienes que seleccionar un color de la paleta cromática y el tamaño del pincel en el desplegable **Brush size**, y dibuja con el ratón la figura que quieras en el recuadro que aparece en la pantalla. Cuando termines, pulsa sobre el botón **Search by Drawing** para que se inicie la búsqueda.

También con tu webcam

Si te resulta más cómodo, también puedes tomar una foto directamente con tu cámara web. Pulsa en el enlace **Webcam** **9** y luego en **Take a photo** para comenzar con la captura, y haz clic en el botón de búsqueda para que se muestren todos los resultados relacionados.
Search by Drawing carga la foto que has hecho en el buscador de imágenes de Google, mostrándote información de la foto y dándote acceso a imágenes similares.



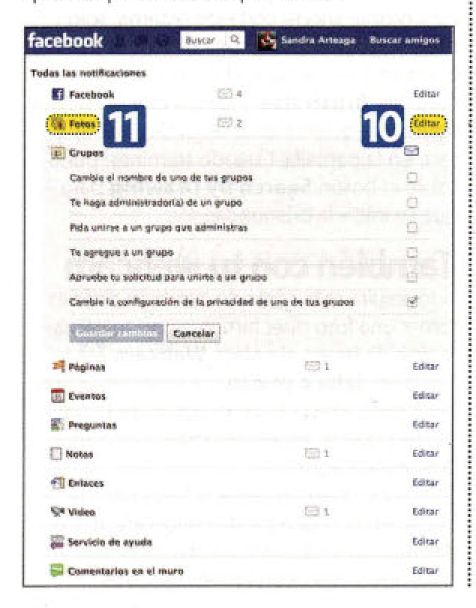


Gestiona tus notificaciones en las redes sociales

Si tienes un perfil activo en las diferentes redes sociales más populares, y estás cansado de recibir en tu bandeja de entrada cientos de correos electrónicos con notificaciones de toda la actividad que generan, tienes la opción de desactivar las que no te interesen.
A través de la web **notificationcontrol.com** podrás gestionar las notificaciones de sitios como Twitter, Facebook, LinkedIn o YouTube, entre otros, siguiendo un par de pasos y de una manera muy sencilla.
Comprobarás que este portal te ofrece acceso directo a las páginas de configuración para localizarlas rápidamente y desactivar las notificaciones que no te interese recibir.

Selecciona las redes sociales

Para comenzar, accede a la página de inicio de **Notification Control** y pulsa sobre el icono de la red social que quieres gestionar, por ejemplo **Facebook**.
En unos instantes, verás que se abre una nueva pestaña en tu navegador donde, tras introducir tus claves de acceso a Facebook, se cargará la página de opciones de configuración de las notificaciones.
A continuación, dirígete al apartado que te gustaría gestionar, por ejemplo **Fotos** 10, y luego haz clic en el enlace **Editar** 11. Luego desmarca las casillas de las acciones que no quieres recibir por email.



Inglés para niños

Te gustaría que tus hijos aprendan inglés de forma sencilla? Con **Alphabetimals** (**alphabetimals.com**) las lecciones no serán aburridas y aprenderán tanto la grafía como la pronunciación de los nombres de animales. El portal se presenta como un libro donde las páginas se pasan pulsando las flechas 12 con el ratón. Cada página contiene una animación del animal 13, la palabra escrita 14, el sonido que emite 15 y la pronunciación 16.
También permite escribir palabras con las letras de los animales para compartirlas en las redes sociales o imprimirlas. Para ello, los niños tienen que escribir en el campo **Type a Word in Alphabetimals**. En el apartado **Free print-at-home resources** encontrarás material extra en PDF.



Edita tus imágenes fácilmente



Necesitas editar tus fotografías y no dispones de ningún programa de diseño gráfico? No te preocupes, porque puedes emplear la aplicación gratuita y online **iPiccy** (**ipiccy.com**). Para comenzar, haz clic en el botón **Start Editing!** y, después selecciona la procedencia de la imagen, por ejemplo **Upload photo**. A continuación, accederás a la pestaña **Editor** 17, donde puedes ajustar la exposición de la imagen, corregir las sombras, cortar, redimensionar o realizar ajustes de color con las herramientas disponibles en la columna de la izquierda.
Cuando lleves a cabo una acción puedes ver una vista previa del resultado, y si estás satisfecho sólo tienes que pulsar **Apply** para aplicar la modificación.

Incluye efectos

Si quieres aplicar un efecto a tu fotografía, dirígete a la pestaña **Effects** 18 y échale un vistazo a los efectos y texturas que hay disponibles. Haz clic en el que más te guste para acceder a la vista previa, y pulsa en **Apply** 19 si te convence el resultado. Por último, haz clic en **Save & Share** para descargar la foto.

Avisa de incidencias en tu ciudad

¿Hay desperfectos en tu ciudad y te gustaría advertir a otros usuarios para conseguir que los reparen? A través del portal **Repara** (**reparaciudad.com**) tienes la posibilidad de publicar las incidencias que encuentres en la vía pública de tu vecindario para compartirlas con otros ciudadanos y conseguir que se arreglen los desperfectos.

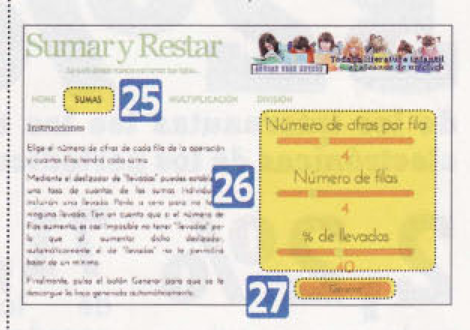
Publica la incidencia en dos paso

Para publicar una incidencia, introduce el nombre de tu ciudad en el campo de texto **Quiero informar de una incidencia en la ciudad de:** y después pulsa en el botón **Nueva incidencia**. En el **Paso 1**, escribe la calle en la que se ha producido el problema en el campo **Dirección** 20, selecciona el tipo de incidencia en el desplegable 21, introduce una descripción en el campo **Observaciones** 22, incluye fotos pulsando en el botón **Subir fotografías** 23 e indica si supone un riesgo para la población 24. En el **Paso 2**, introduce tu email y pulsa en **Crea incidencia**, o haz clic en **Prefiero informar de forma anónima** si no deseas dejar tus datos.



Genera cuentas para tus hijos

Las matemáticas son una asignatura que suele resistirse a los niños y es necesario que practiquen cuentas cada día. Si se te ha acabado la imaginación a la hora de elaborar las operaciones, acude al servicio gratuito y online **Sumar y Restar** (**www.sumaryrestar.com**), un portal que te resultará de gran utilidad para plantear sumas, restas, multiplicaciones y divisiones con las características que tú introduzcas.



Lo único que tienes que hacer es seleccionar en el menú superior la pestaña del tipo de operación que quieres elaborar, por ejemplo **Sumas** 25. A continuación, ajusta los controles deslizables 26 para introducir el número de cifras por fila, el número de filas y el porcentaje de las cuentas que quieres plantear, y haz clic en el botón **Generar** 27 para obtener un archivo PDF con las sumas.

Crea GIFs animados

Si quieres crear tu propio gif animado sin necesidad de utilizar complicadas aplicaciones de diseño, tienes la posibilidad de hacerlo de una forma sencilla e intuitiva utilizando el servicio gratuito y online **Gifpal** (**www.gifpal.com**). Puedes crearlos a partir de imágenes tomadas con tu webcam o utilizar fotografías guardadas en tu ordenador. Para empezar, selecciona la opción que prefieres, por ejemplo **Start without a webcam**, y accede al espacio de trabajo. Haz clic en el botón **Select Image** 28 de la ventana de la derecha y carga las fotos que quieres emplear para que se almacenen en la galería pulsando en el botón **Add images**.

Ordena los fotogramas

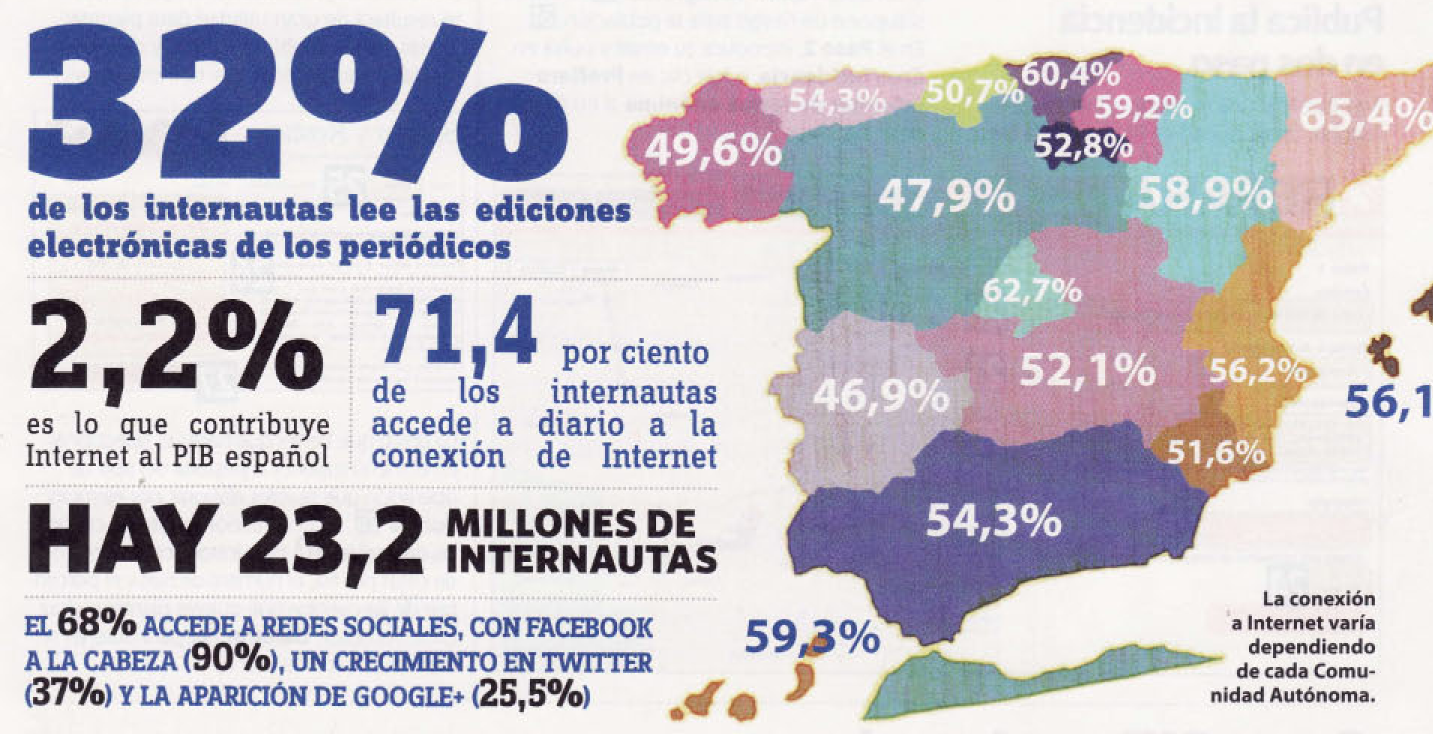
Una vez que hayas subido las imágenes, selecciona la que aparecerá en primer lugar en la ventana **Images Library** marcándola y pulsando en el botón **Select**. Después, haz clic en **Add single frame** 29 y repite la operación hasta incluir todas las fotos.

Por último, ajusta el tiempo en el apartado **Delay** 30 y guarda el resultado pulsando en **Save GIF**.



Cómo es el inter

El consumo digital, durante 2011, aumentó en nuestro país un 23% respecto al año anterior. Internet ya es un hábito, todos somos internautas. Te contamos a qué nos dedicamos cuando nos conectamos, desde dónde y para qué.



32% de los internautas lee las ediciones electrónicas de los periódicos

2,2% es lo que contribuye Internet al PIB español

71,4 por ciento de los internautas accede a diario a la conexión de Internet

HAY 23,2 MILLONES DE INTERNAUTAS

EL **68%** ACCEDE A REDES SOCIALES, CON FACEBOOK A LA CABEZA (**90%**), UN CRECIMIENTO EN TWITTER (**37%**) Y LA APARICIÓN DE GOOGLE+ (**25,5%**)

La conexión a Internet varía dependiendo de cada Comunidad Autónoma.

- El **21,7%** de los usuarios no podría vivir sin conexión en su móvil, pero sí el **58%**

Cafe

- El **34,3%** acceden a Internet a través de APPS

¿Qué utilizas para conectarte?

- Portátil: **79,5%**
- PC: **78,3%**
- Móvil: **64%**
- Videoconsola: **20,8%**
- Tableta: **14,3%**
- TV: **6%**
- PDA: **3,2%**

Metro

¿Desde dónde accedes a Internet?

- Casa: **97,2%**
- Trabajo: **47,1%**
- Calle: **33,8%**
- Centro de estudios: **19,3%**
- Local público: **17,3%**

¿Para qué lo usas?

- Correo electrónico: **94,4%**
- World Wide Web: **88,5%**
- Mensajería instantánea: **40%**
- P2P: **19,5%**
- Telefonía IP: **9,8%**

FUENTES: • Navegantes en la red. Febrero 2012 • Sociedad de la información en españa 2011 • AIMC (Asociación para la Investigación de los Medios de Comunicación) • INE (Instituto Nacional de Estadística)

nauta español

Dime a qué te dedicas, para saber si te conectas



Estudiante
97,5%



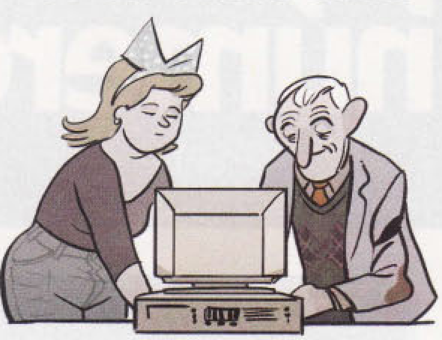
Autónomo
76,7%



Asalariado
68,6%

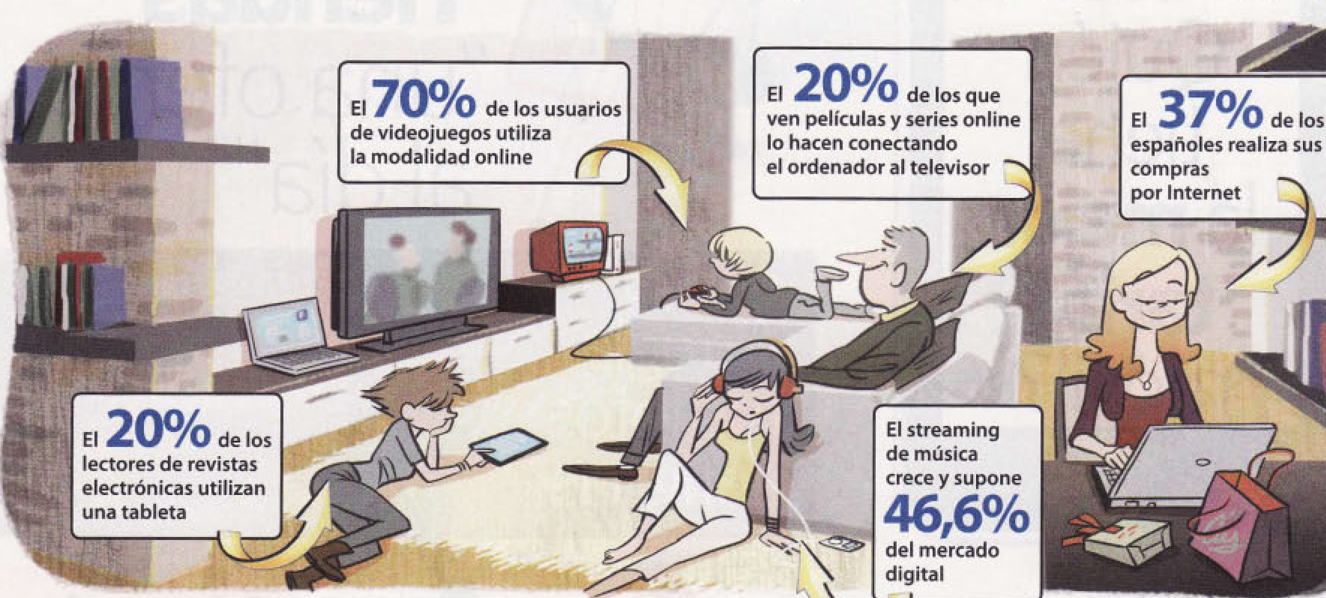


Parado
57,1%



Ama de casa
22,9%

Pensionista
20,3%



Los adolescentes e Internet

- El **67%** de los estudiantes preferirían tener conexión a Internet antes que tener un coche
- El **64%** de los estudiantes universitarios no podrían vivir sin la Red
- El **54,1%** de los jóvenes usa las redes sociales para comunicarse con familiares y amigos

¿Para qué se conectan?

- Buscar información o noticias: **78,7%**
- Ver contenidos audiovisuales: **85%**
- Organizar un viaje: **61%**
- Realizar compras: **38,5%**
- Recibir cursos de formación: **30,8%**
- Información relacionada con la salud: **50,7%**



PERSONAL COMPUTER & INTERNET CD 111



Más de 40 aplicaciones para tu PC

Volumouse 2.0 • Clavier+ 10.6.4 • X-Mouse 2.4 • WakeOnLAnGui • OpenThesaurus-es • HTTrack 3.44 • VLC 2.0.0
GOM Media Player 2.1.37.5085 • MozBackup • Cabos 0.8.2 • Lphant 7.0.0 • emulEspaña Server.met
Shareaza Plus 2.3.0.0 • iMule 1.4.5 • OpenP2M 0.134 • Azureus BitTyrant 1.1.1 • BitSpirit 3.6.0.550
DC++ (Direct Connect Plus Plus) 0.791 • Shareaza 2.5.5.0 • Pando 2.5.1.11 • SoMud 1.3.5
FrostWire 5.3.2 • eMule Plus 1.2e • Soulseek 157 NS 13e • Tribler 5.5.17 • Vuze 4.7.0.0
BitComet 1.31 (32 bits) • DreaMule 3.2 • uTorrent 3.1.26773 • LuckyWire 1.0.0.2
RetroShare 0.5.3 b • Ares Optimizer 4.1 • eMule Kademlia 0.41b29
eMule Portable 0.50a • Zyncro 2.3.0.0 • Ares Galaxy SpeedUp Pro
StrongDC++ 2.42 • easyMule 1.1.13
aMule 2.3.1

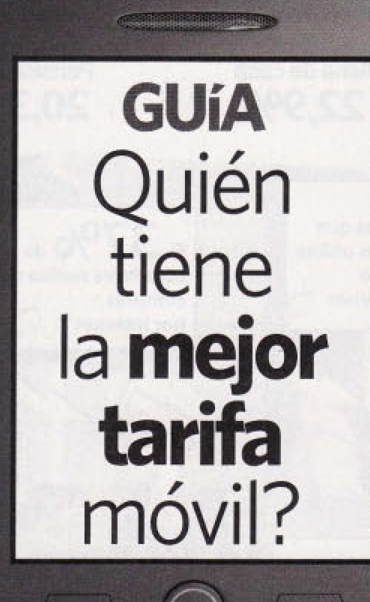


En el próximo número...

A la venta en Abril



HARDWARE
Móviles pensados para chatear



GUÍA
Quién tiene la **mejor tarifa** móvil?



INTERNET
Tiendas "una oferta al día"



PRACTICO
Arregla tus fotos antiguas



GMAIL, HOTMAIL, YAHOO!
¿Quién da más?

Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad